# المقنطف

الجزء الرابع من المجلد الخامس عشر بعد المئة .

١٠ عرم سنة ١٣٦٩

١ نوفير سنة ١٩٤٩

# المات المات

#### ١ – للحياة موكب هو من آيات الخلق

في الاساطير القديمة التي تتناقلها الامم خلفاً عن سلف ، وفي قصص الميثولوجيا التي تتوارثها الاجيال ، حكايات عن أشخاص أو روَّاد أو أبطال وهبتهم الطبيعة قدرة خاصَّة على فهم منطق الحيوان ، الذي يَظن الكثيرون أنه أبكم لا يقدر على شيء .

غير أنه من خطل القول ، ومن الاعتداء الصريح على القوة التي تدبر الاشياء ، أن يقال بأن الحيوانات التي تقع من نظام الطبقات الحيدة في مرتبة تعلو مرتبة الاسماك الهلامية ، عاجزة عن أن تتفاهم بالاصوات الشفوية التي تخرجها . على أن بعض الحيوانات العليها فيها من الذكاء والقدرة على الفهم ما حمل « ألفونس كار » على أن يقول مرة إن كلبه يستطيع أن يفعل كل شيء ما عدا الكلام . غير أنه حمد الله على أن كلبه عاجز عن ذلك ، وإلا لاز عجه بالثرثرة وكثرة الكلام وتكرار الشيء الواحد آلاف المرات .

وعلى الرغم من أننا لم نزو د بكفاية القدرة على فهم منطق الحيوان ، ذلك المنطق الذي بتألف من اشاراته وأصواته الشفوية ، فإن البحوث الحديثة قد هيأت لنا فرصة الوقوف على حقيقة المخلوقات التي تمايشنا فوق هذه الأرض ، فرفعنا بعض الحجب التي لا يزال كثير

منها يغشّي على مباحث التاريخ الطبيعي ، حتى بعد أن أفلح العلامة لينايوس ، بثاقب بصره وواسع علمه ، في أن يقفنا على العلاقات الأساسية التي تربط بين نواحي عالم الأحياء .

في سنة من أوائل سني القرن العشرين ، وجّه محرر إحدى الجرائد اليوميَّة سؤالاً للسير «هربرت مكسويل» عضو المجمع الملكي البريطاني ليعيّن له اسم الكاتب الانجليزي الذي خلف أكبر الآثر في توجيه الفكر الإنساني في القرن التاسع عشر ، ولم يكن هذا السؤال مما يجاب عليه عفو الخاطر ، ولكن سير مكسويل تناول القلم وكتب بغير تردد اسم : « تشاولس روبرت دارون » .

قد يتفق ان يوجد من يأفف أن يُسف فَسَى هذا المشرف على عالم مواليدي (طبيعي) دون مجموعة اللاهوتيين والمؤرخين والفلاسفة والاخلاقيين والشمراء وكتاب المقالة والقصصيين الذين أنجبهم القرن التاسع عشر برمته ، ومنهم من خلف آثاراً دمغ بها الفكر بطابع ثابت في الناحية التي تمشت فيها مواهبه . غير أن الواقع أنه لم يتح لواحد من هؤلاء أن يستقوى على ما استقوى عليه « دارون » من روح العناد والمنافة عما أتى به من حقائق العلم الطبيعي في أي فرع من فروع المعرفة، ولم ينتصر غيره في مجاله انتصاره في مجال العلم ، ولم يخلف غيره من بالغ الآثر ما خلف من النتائج وأساليب البحث في ميادين النشاط المتقبلي .

ليس لنا أن نستطرد إلى الكلام في « دارون » وهل أمكنه أن يؤلف جميع حلقات التطور في عقد نظيم من الفكرات المسلسلة ، أو إنه عزى إلى نظرية الانتخاب الطبيعي من الاثر أكثر مما لها في حقيقة الامر . فإن هذه الاشياء من شأنها أن تظل زمناً آخر مثاراً للمناقشة والخلاف . أما الذي أجمع عليه الناس فهو أن دارون إذ استجمع كل حقائق العلم والبحوث التي تقدمته واستوعبها وأنعم النظر فيها مؤيداً بعضها فابذاً البعض الآخر، وإنه إذ أثبت صحة الكثير منها علاحظات شخصية دقيقة ، وأضاف اليها نتائج القدرة البشرية في استيلاد الحيوانات الداجنة ، قد وفق الى رفع علم الاحياء في جملته وفي متجهه الم ذلك المستوى الرفيع ، وأضفي على الحياة لوناً مثيراً للعجب ، باعثاً على الاجلال

والا كبار، بل أنه ألَّ ف بين ما كان متنافراً في العقل من صور الحياة وفي بعث الحياة موكباً حافلاً ، هو الآية الكبرى من آيات الخلق .

松 松 米

ولكن ذلك الموكب الذي حشد فيه « دارون » كل صور الحياة ، لموكب دموي ، آبته الموت والقتل والفناء ، ليبقى في النهاية من الأحياء ما هو جدير بالحياة ، سنسة الانتخاب الطبيعي والتَّنسَاحُر على الحياة وبقاء الاصلح . ولكن ذلك المجلي لم يرض فلوب الكثيرين بمن كانوا برون أن الحياة روض، والأمل زهرة، والإنسان في الدنيا عابر سبيل، كما يقول « أولقر جولد سميث » ، وحزَّ في نفوسهم أن يصبح ذلك الروض الذي نخيله الشعراء وذلك الأمل الذي عباه الفلاسفة ، إعا هو ميدان معركة دائمة يفوز فيها الافوى والأصلح والأصبر على مكاره الحياة ، لينقل إلى أخلاقه الصفات التي جعلته يتفوق في المعركة التي اجتازها عن جدارة واستحقاق .

والواقع أن هذه المعركة قائمة في جميع طبقات الأحياء من أدناها الى أرقاها ، بين الحيوان والنبات ، وبين النبات والحيوان ، وبين الحيوان والحيوان ، وبين النبات والنبات والنبات ولكن ما هو السبب في ذلك ؟ سببه في الحقيقة أن المبدأ الذي تقوم عليه الحياة واحد هو الخلية الحية ، هو بعينه في الحيوان كما هو في النبات .

لا ينافح الحي عن حياته تلقاء أحياء أخرى ، أو يكافح عنها إزاء الطبيعة وأعاصيرها الماتية فحسب ، بل ينافح عنها إزاء الحر والبرد والرطوبة والجفاف وغير ذلك . فقد كان من حظ العلم أن يصل بأدواته وجهازاته المبتكرة الى حقائق خفيت عن الناس القرون تلو القرون . فقد كشف الاحيائيون عن أحياء في أماكن وبقاع لم يحلم أحد بأن الحياة تستطيع البقاء فيها .

فقد صحب سير « أرنست شكلتون » في رحلته الى القطب الجنوبي عالم أحيائي هو مستر « جيمس موري » . فغمر هذا العالم جر ة الى عمق خمسة عشر قدماً في بركة جمد ماؤها وأخرجها فاذا بها تعج بحييوينات تعرف باسم الحييوينات الدوارة ، وأخرى تعرف باسم دبية الماء أو المقربيوط .

ظلت هذه البركة عامين في خلال وجود البعثة متجمدة الماء. وربما كانت قد ظلت كذلك سنين كثيرة قبل وفود البعثة الى تلك الأصقاع النائية ، وربما كانت قد ظلت قروناً على تلك الحال ، بقيت في خلالها هذه الحييوينات في حالة اندفان ، وفي محيط نزلت درجة حرارته الى أربعين درجة فارنهيت تحت الصفر . لا يلوح في مثل هذه البيئة أي مظهر من مظاهر الحياة على هذه الكائنات . إن حياتها ترتد الى كمون .

ولكن لم يلبث العالم الاحيائي أن يضع هذه الحييوينات في محيط مائي ملائم الحرارة، ويعرضها للضوء، حتى أخذت هذه الدوارات وغيرها بما خرج في الجرَّة في الحركة والسمي وراء الرزق والعمل على إخلاف النسل، إما باخراج البيض، وإما بالتوالد. على أنك لا تعجب بعد ذلك إذاعامت أن هذه الاحياء ليست سوى حييوينات مجهرية (مكروسكوبية) تكشفها لابصارنا قوى المجاهر وحدها، وأنها فوق ذلك من أوالي الركب في موكب الحياة.

ولعلنا فيما يلي نوفق الى الانتقال بك الى منظر آخر من مناظر ذلك الحفل العظيم.

※ 棒 袋

#### ٢ - اللصوصية في موكب الحياة

#### الجرذان لصوص مدربة

لا أريد أن أثقل على القارى، بذكر العلماء، وقد أسرفت بعض الشيء في ذكر « دارون » ومنزلته ، فا ترت أن أجعل في هذه البحوث من المراوحة بين الطعوم، ما لا يشق على الذوق أن يألفه . على أني إذا كنت قد أسرفت بعض الشيء في الكلام عن « دارون و نظرياته » ، فإيما كان ذلك عن حاجة لاظهر أن هذا العالم قد كشف عن أن للحياة مو كباً يسير ، وقافلة تضرب في سهول الحياة ، وأن الحياة بما فيها من مختلف الصور، هي عند الحقيقة وحدة لا تنجزاً ، وأنها تبث في الاحياء من الصفات والطباع ما يشترك في غابته ، وإن اختلف في أسلوبه ووسيلته .

فأبان عن ما فيه من صفات حميدة وما فيه من حرص ، وما اختص به من دها م . فني كثير من فصوله الممتمة كان الجرذ صديقاً وفيّا، أو ناصحاً أميناً ،أو أريباً حذراً ،أو مفكراً منطيقاً . الإنه في باب الجرذ والسنور جعله المكافح المنافح في الحياة ، العالم بطرق الجهاد والجلاد ، العنال على المين ، الساعي إلى الرزق ، العامل على المنافسة في دنيا الاحياء . ولكن هذا الفيلسوف على كثرة ما ذكر الجرذ فإنه لم يتخذ منه غير رمز يرمز به إلى حياة الإنسان، ومثل يضرب على ما ينبغي للإنسان أن يدأب عليه ، وما لا ينبغي له أن يسمى إليه من أحوال العيش . معنى هذا أنه لم يبحثه بحث العالم ، بل بحثه بحث الفيلسوف المتأمل . ولما يو كتابه « منافع الحيوان » .

ولا أعرف على وجه التحقيق إن كان في المكتبة العربية نسخة من هذا الكتاب، وإلما اطلاعي كان على مخطوط فارسي مصور، نقشت فيه رسوم منها رسم يبين كيف تنقل المرذان بيض الطيور، وكيف تفتن في نقله حتى يصل إلى جحورها سلماً. ولا شك في أن الرسم الذي يبين هذه الحقيقة في هذا الكتاب هو أقدم صورة عرفت في تاريخ علم الحيوان. جاء في ذلك الكتاب ما ترجمته:

و يستلقى أحد الجرذين على ظهره ممسكا البيضة بين أطرافه الاربع (قدميه ورجليه)
 من فوق بطنه ، في حين مجره الجرذ الآخر من ذنبه ميماً نحو الجحر » .

ومن هذا الكتاب نسخة فارسية مصورة محفوظة في مكتبة « بير مونت مورجان » فيها أن الفراغ من كتابتها كان في سنة ٦٩٠ هجرية في مدينة فرغانة ، أي أنها كتبت في العصر المغولي .

恭恭

ولقد حقق العلم الحديث تلك الرواية بعد أن ظلّت معتبرة من الاساطير زماناً منذ أن نشر الكاتب الفرنسي المعروف لافونتين كتابه المشهور ، ولا سيما قصت المعروفة بعنوان: « الجرذان والثعلب والبيضة ».

Les Deux Rats, le Renard, et l'Oeuf. (No CLXXXIX Fables). ولكن هذا لم يصبح الآن خرافة بل حقيقة أيدتها المشاهدات وعني بدرسها العلماء،

ومن المؤلفات التي يعتمد عليها حتى الآن مؤلف العالم الانجليزي « جيمس رودويل». « الجرذ: تاريخه وصفاته الهدمية » :

The Rat: Its History and Destructive character by James Rodwell: 1858

ولقدَ عقب على هذا الكاتب غيره من الباحثين منهم العلامة المواليدي « توم سبيدي، الذي يروي القصة التالية :

دخَـُدُنا مسرعين إلى حظيرة اعتاد الدجاج أن تلتي بيضها فيها ، فرأينا في ناحية منها جرذاً كبيراً يحمل بيضة من المذود متجهاً بها إلى جحر في ناحية منه ، فكان محتضها بإحدى يديه دالفاً بأطرافه الثلاثة الآخرى بحرص وعناية حتى لا تنكسر . فلما شعر بنا ألقاها ولاذ بالفرار » .

وتما روي أيضاً أن جرذين قد يستطيعان نقل بيضةمن فوق سلَّم ذي درجات الى حيث يريدان . قال الاستاذ « رودويل » :

لاحظ صاحب معمل للحلوى أن البيض يسرق بطريقة لم يتبينها ، فأخذ براقب الأم حتى إذا كان ذات يوم بصر مجرذين ذكر كبير وأنثى أصغر منه حجماً على درجة من السلم درجات السلم ومعهما بيضة ينقلانها بحرص وتؤدة ، فنزل الجرذ الكبير درجة من السلم ووقف على رجليه ماداً يديه فوق الدرجة العليا ، وأخذ الجرذ الآخر يدحرج البيضة بهوادة حتى كانت عنذ يديه فأمسك بها محتضناً إيّاها بعناية ثم أنحنى بها حتى وضعها على الدرجة ، وتريث حتى هبط إليه الجرذ الآخر وتسلمها منه ، ثم نزل الجرذ الأول درجة أخرى ، وتلقاها كما فعل أولاً ، وما زالا يهبطان حتى بلغا نهاية الدرج .

ألا نجد في هذا عذراً لأولئك الذين قالوا « إن الحيوان إن امتنع عليه الكلام، فإن الطبيعة قد عو ضته عنه بقدر من العقل، وقسط من الحياة ، تسلّح بهما في معركة الحياة السنا نجد في هذا وأمثاله عذراً لأولئك الذين أنطقو االطير وألهموا الحيوان في قصصهم الرائع وحكمتهم الباقية ؟

0

€ صليقى ا

صديقي كنت في الماضي في المُششُل العليا وكنت تلومُ من لف ً إذا لف مع الدنيا

وكنت تقاتل الآيام في صبر وإيمان فا تعبأ بالظالم أو تحفل بالشاني.

تضي منجومك الزهرافوجه الأرض حو ليًا وأرجوك إذا لم أرج من ذي خلة شيًا

فَلِم السَّتُ أَراك الآن ما قد كنت بالامس ? ولَم البُد لَّت مثل الافق بين الليل والشمس ؟ وأين الحانة المذراء فيها الوتر القدسي ؟ وأين الصفو والإدراك بين النَّفس والنفس ؟ دسست الطين في مجراي والاقذاء في كاسي وأصبحت ألاقي اليوم إيما نك بالحدس

فأبكي كنزي المفقود إذ أخلو بأوهاي وأعرف أنني ضيّعت مع مثليك أيامي!!

أجل يوماً على الأخلاص كنت المثل الحيّا! وكنت معي صريح القلب لا محتجز الرأيا!!

... فها أنت تمود الآن في ثوب بألوان فقد خفت على شانك أن محقه شابي غداة عرفت أن الناس قد ضجوا بألحاني وأبي قبلك المذكور في صحب وخلان فأحملت سواد المقل في هدمي وخذلاني

فأَحْدَرُ جانب الصل الذي ناغيتُ بالأمس وأبكي خلّي المفقود .. بالاشجان في نفسي اوأنت الابيضُ الشائقُ كنت تلوفُ بالاسودُ وكنت ترافق المنبوذ ، حل تنكر ألم

فلم أنت تنادي الآن بالأصل وبالسؤدد 11? ... لأنك بعد هذا اليوم لن تسمى ولن تجهد ستسمى دونك الأرحام في ذا البلد الأنكد 11

ألا لستُ أكيلُ اللوم - إني مدرك ما لك فا إلى قد وجدتُ الناس - أمثالك

... ضعاف يشرعون الخير ضد الغائل الأقوى لكي لا يُحرموا المأكل والمشرب والمأوى المي ما ساعف الدهر . . فلا خير ولا تقوى ا

وكم طاغية بالامس لما أن طغى ها لكُ فها قد أصبح الطاغوتُ في المعبد عثا لك

وكنت المعجب المفتون بالشمر وترويه فلما مال عنه الناس جهلا أو غاوا فيه مشيت على طريق الناس تنديدا بأهليه ورميا للفتى الشاعر بالعجز وبالتيه

وما الشاعر لو تدري سوى العاقل في الدنيا ولو فتشت في الشمر وجدت الحكمة العليا وجدت حقيقة الانسان لا الوهم ولا الرؤيا فلا والله لم يترك لعسلم اليوم من بُقيا ولكن غرور الناس قد يتركهم عُميا .. ال

وتأني الحُمق يَا خلِّي وتدعو الحُمق تزكينا وأدَّ هي منه أن تحسب أنِّي قلتُ آمينا فتمضي بين كل الناس تدعوني مأفونا .. فليم تحسبُني أحملُ منك الضرَّ والهُونا 17

سألتي بك للسبر د وألتي كل أضرا بك فإن الدف قد هيّج ذاك السمّ في نابك ا

يوسف جرا

القاهرة

### نظرات في النفس والحياة - ١٧ -تكملة نظرات جوتا

-----

يحتني الادباء هذهالسنة بالحياء ذكري (جوتا الالماني) ولقد عادت المانيا مجزأة كماكانت في عهده. وكان (جو مًا) ينكر الحروب وقسو تهاويندد بفظائمها التي سماها فظائع الأبالسة. وكان في صباه قد اشترك في الحملة على الثورة الفرنسية التي بمخضت عن الجمهورية الفرنسية الأولى. وكان (جومًا) يرغب في السلم العالمي الذي ينشده العالم الآن، كماكان راغبًا في ثقافة عالمية كما يرغب اليو نسكو . ولهذه الأسباب كان هذا الوقت أنسب الأوقات للاحتفاء بذكراه . ولم يكن (جوتًا) من طبقة الأشراف، بل أسبخ عليه صديقه أمير ويمار لقب الشرف. وقد ذكرنا في المقال السابق أنه في شبابه ألَّـف قصة (أحزان ورتر) التي اشتهرت في عهدها كاشتهار قصة (كلاريسا هارلو ) لرتشاردسون الأنجليزي و (هلواز الجديدة) . لروسو وكانت على طريقة (السنتيمنتاليزم). ولقوة أثرها في النفوس حاول بعض الشبان التشبه ( ببطل ) القصة. ومن أجل ذلكُ لم يكن أثرها حميداً، اتسع نطاق فكر (جو مًا) و نطاق نفسه بعدها، وبالرَّغم من أن مواقفه الغرامية كانت بها عاطفة غرامية صحيحة، إلا أنهاكانت ممزوجة بالرغب في التجربة والحبرة صنع العالم المجرب. وكانت تتنازع نفس( جوتًا ) العاطفة والرغبة في الخبرة وهذا التنازع كان في كل الأمور، ومن أجل ذلك كان أديبًا وكان عالمًا. وقد ذكرنا أنه كان يميل إلى المذهب الكلاسيكي وصفاته من سلاسة وسهولة ووضوح كما في قصت ( هرمان ودوروثياً )، كما كان يميل أحياناً إلى الشعر الفلسني، أو إلى الخيال الرمزي، كما في بعض أجزاء القمم الثاني من ( فوست ) المسمى ( هيلينا ). والحقيقة إنه كان يشعر بلذة فنية في تجربة كل نوع من الثقافة والأدب، فقد قرأ صرة قصيدة تأبط شر االتي مطلعها .

إِنْ بِالشَعْبِ الذي دُونَ سلَّع لقتيلاً دمه مِا يُـطَلُّ

8 = 30

وكانت قد ترجمت إلى اللاتينية فترجها (جونا) إلى الألمانية لا يجابه بها. وهذا كا ورد في كتاب ( تاريخ العرب الادبي) للعلامة نيكلسون الانجليزي . و (لجونا) ديوان ساه ( ديوان الغرب والشرق ) يخاكي فيه بعض الشعر الشرقي ، وسمع من أن الا يسلام هو الاستسلام لارادة الله في كل شيء ، فقال هذا ما ينبغي أن يكون عليه كل إنسان . وألف حكمة في هذا الموضوع . وقصص (شيلر) الممثيلية على العموم أوقع . إذا قارنا بين قصص (جونا) أمثال (اجونت) و (تاسو) و (جونز) و (افيجنيا)، وبين قصص (شيلر) أمثال (وليام تل) و (ماري ستوارت) و (والنستين) و (دون كارلوس) و (اللموس) و وقد ترجم كارليل) قصة (جونا) النثرية المساة (ولهم مايستر) إلى الانجليزية، ولكنه عاد يتمامل ويتأفف من بعض حوادثها ، والواقع أن هم (جونا) وغرضه هو أن يعرض كيف يتمامل ويتأفف من بعض حوادثها ، والواقع أن هم (جونا) وغرضه هو أن يعرض كيف فقد كان (جونا) زاهداً في الزهد، بل كان يراه مؤدياً الى ضيق النفس والفكر، وإنما كان يعنى بالثقافة استخلاص الحكمة الصائمة من تجارب الحياة .

وكانت روح (جو ما) روحاً عالمية تخطت حدود وطنه واحتضنت العالم، حتى إنه أبى أن يكره الفرنسيين في عهد فا بليون عند ما غزوا المانيا. وقال لا كرمان كيف أكره أمة أنامد بن لها مجزء كبير من ثقافتي، والثقافة هي كلشيء. وقال (أوسكار وايلد) في رسالة (الناقد صاحب الفن): كان جو ما أول من جرأ وجاهر بهذه الفكرة العالمية، وسيزداد أثرها في العالم حتى تؤدي إلى ترجيح العالمية، و يمحو النقد الفرق الخاصة، ويقرب توحيد العقل البشري على اختلاف أمكنته، وقد نقده بعض الأدباء نقداً شديداً كما فعل مينزل، وبعضهم كان نقده على اختلاف أمكنته، وقد نقده بعض الأدباء نقداً شديداً كما فعل مينزل، وبعضهم كان نقده على الشاعر الألماني .

وفيما يلي تكملة لما أختير من كماته ونظراته مع بعض التعليق: (١) كل إنسان له أخطاء وصفات نقص أو عيوب لولاها ما و جدت شخصيته وفرديته التي يمتاز بها، ومن أجل ذلك نا نس في بعض الاحايين إلى أخطاء وعيوب أصدقائنا القدماء، إذ لولاها محيت شخصيتهم وصاروا أناساً آخرين. فإذا تخلص أصدقاؤنا منها منه وافتقدناها فيهم أنكرناهم، وقد نشعر بقلق إذ نشعر بغير المألوف منهم. والواقع إن

هذا ليس في الأصدقاء فحسب، فاين الحياة كلها مثل حجرة عُـلَـةَـت صور على جدرانها ، فايذا أزبلت بعضها من مكانهار بما أحسسنا بقلق هو شبيه بقلق التشاؤم بالأمر غير المألوف، وكأن إزالتها من مكانها نذير بالموت والفناء .

- (٢) ان الا نسان قاما يستطيع إن يدرك مقدار إساءة النـاس فهم قول غيرهم ، لأن كلامهم يمر خلال احساساتهم وخوالج نفوسهم، ولو استطاع الانسان أن يدرك مقدار إساءة الناس فهم قول غيرهم و تأويله حسب أهوائهم ، لتجنب كثرة الكلام، كي يسلم من عنت أو خطب .
- (٣) إن الرجل المعجب بنفسه يظهر إعجابه بنفسه بوسائل كثيرة، وإذا منع من بعضها استحدث أخرى، فهو يظهره بضحكه أو ابتسامه أو سخره أو غير ذلك من الوسائل المتنوعة. ومهما كان الآم، الذي حر كه الى الضحك أو الإبتسام بعيداً عن موضوع إعجابه بنفسه ، فإنه يُسظّهر في ضحكه أو ابتسامه إنه مسرور بنفسه راض عنها، معجب بها، والرجل الذ كي فد رى أموراً كثيرة في الحياة تستحق الضحك والسخر، ولكن الحكيم إذا تدبر ما سي الحياة ومشاقها وآلامها وعجز الانسان فيها مهما كان قادراً وصولة القدر. إذا تدبر كل هذه الامور، منع نفسه من السخر بقدر ما يستطيع منع نفسه.
- (٤) مما يدلُّ على عجز الناس أن كثيراً منهم إذا ولمجههم الناس بعيو بهم يتحملون العقاب على تلك العيوب ، ولكن إذا حاول محاول أن يرغمهم على مزايلتها ومباعدتها ضاقت صدورهم، فهم يفضلون أن يُسماقَبُوا ، وأن يظلوا عليها إذا لم يستطيعوا دفع الوصف بها أو دفع العقاب. وهذا يظهر في حياة الصغار كما يظهر في حياة الكبار .
- (٥) من الغرب أنك تمجد في بعض الاحايين شـــبّاناً يتفق أنك لا تكاد ترى فيهم موضع نقص يصلحهم ، ولكن اندفاعهم مع دافع الشباب إلى مجاراة تيار الناس مجملهم كالسفينة التي تتقاذفها الامواج ، فهذا الدافع هو أخوف ما يخاف عليهم ، ولا سيا أن الشاب مندفع بطبعه ، وأنه بالرغم من مظاهر ثقته بنفسه كثيراً ما يخفي تحتها قاة الثقة بسميرته التي لم تكتسب بعد من تجارب الحياة ، فينقاد لتيار الناس ولمدوى خصالهم وأمالهم بسبب ذلك .

القتطف

(٦) من النــاس من لا تتفق طباعه وأية بيئــة أو مكانة ، ومن أجل ذلك ينشأ ذلك الصراع الخيف في النفس الذي يضيع الحياة سدًى ، ويقضي على مسر اتها ، ولا يقتضى إتفاق المرء والبيئة أن ينقاد ذلك الإنقياد الجارف الذي حُمدٌ ر منه في النظرة السابقة .

- (٧) ليس من السهل أن نصيب المدل في قدر فضل الساعة التي يحن فيها ، فإفا كانت خيراً أوجبت فرضاً ، وإذا كانت شرًا حملتنا ثقلاً وهمَّا ، وإذا كانت لاخيراً ولا شرًّا كانت مللاً وسأماً ، والنفس عَيل إلى دفع كل هذه الأمور عنها و إبعادها حبًّا للراحة، وخلاصاً من المشقة في الحالات الثلاثة إلا من شذ في النفوس غير المسوقة بمبدأ أو وهم أو إيمان أو إحساس شديد .
- (٨) إن الحق والباطل ينبعان من منبع واحد في النفس، وكثيراً ما يكونان متصلين فيها إنصالاً قليلاً أو كثيراً . ومن أجل ذلك ينبغي الحذر إذا أردنا محو الباطل من محو الحق معه .
- (٩) بما يدعو إلى الآسي ان الناس يزهدون في الحق لا لأمر إلا لأنه معروف مملول مألوف، والآلفة تبعث الملل، وهم لا يفطنون إلى انه بالرغم من انه معروف ، لا يستطيعون تطبيقه في الحياة وإنجاحه وتحقيقه ، فهم يشق عليهم في العمل وإن كان لا يشق بعضه في الفكر - ولعلُّ هذا أيضاً من بواعث الزهد فيه ما دام يصعب ويكلف النفس ألماً ومشقة. (١٠) إذا بدأ الإينسان يعمل قيد ضميره بالعمل وضروراته ، أما إذا تريث وجمل يفكر فإنه يعطي لضميره فرصة لاستمادة حريته - هذا إلا إذا كان التفكير في تهيئة الاعذار التي تسوغ عمله ، فثل هذا التفكير لا يعطي ضميره حريته .
- (١١) إذا أصغيت إلى إنسان، فإنه قد يكون مخطئًا مخدوعًا، وإذا أصفيت إلى أناس كثيرين، فأينهم كذلك قد يكونون مخطئين مخدوعين . ومع ذلك فإن كثرتهم قد توهمك انك أصبت الصواب في قولهم ، وأكثر الناس يحكمون بضغط حكم من حولهم من الناس من غير فيص وتقدر لذلك الحكم ، بل إنه معما حاول الإنسان التخلص من أثر قول من حوله وحمهم يجد مشقة أو استحالة.
- (١٢) إذا استحسن الناس مبدأ أو رأياً في الحياة واعتنقوه لا تلبث محاسنه مع مفي

الرمن أن تزول . وتظهر وتعظم أضراره ومفاسده من سوء الآخذ به ، فإذا استفحل فلك حاول الناس القضاء عليه ، ولكن عند ما يقضون عليه يقضون على النظام الذي لا تستقيم حياتهم إلا به ، فتعم الفوضى حتى يضطروا إلى إعادة النظام على أساس جديد أوعلى الاساس القديم ممزوجاً بقليل من التجميل والتحسين . وعلى ذلك فالجهد الذي بدل في سبيل التغير والإصلاح ، أكثر من التغير والإصلاح إذا نظرنا إلى حقيقة الأمر لا إلى المسميات .

(١٣) ممرفة الخطأ أستهل من الوصول الى الصواب ، فليس كل معرفة للخطأ تؤدي إلى الصواب ، فإن الخطأ يوجد على عسطح الأمور ، أما الصواب المجهول فلا يستطيع كل إنسان البحث عنه . ومع ذلك فانه بعد تعذُّر معرفته إذا عرفه الإنسان كانت له فأة الامر المتوقع، وبغتة الامر المعروف المنسيء مع انه لم يكن معروفاً ولا منسيسًا .

(١٤) إن محاولتنا أن نضع أنفسنا موضع الرجل الذي يخدع نفسه بأنْسِصاف الحقائق وأجزائها، أشتُّ على العقل والنفس من فهم الرجل الذي كل فكره خطأ.

(١٥) إذا كان الفكر و المشاهدة مصحوبين بالرغبة في اعتقاد السوم، صرفتهما تلك الرغبة عن تبين أعماق الحياة فلا يصلان الأ الى سطح الامور. وهو أمر صحيح في العلم، كا هو صحيح في الادب، فما استطاع الشاعر العالمي ( هكسبير) مثلاً أن يفصح عن حقائق نفوس من يصف من الناس حتى حقائق صفات الاشرار منهم، الا بأن يضع نفسه مكانهم كي بنظر اليهم بالعطف، فيستطيع أن يستخلص حقائق نفوسهم، وهو قاما يشذ في ذلك إلا في قصصه الاقل جودة

(١٦) اننا نستطيع أن نُخُفيل مناقضة لنا من غيرنا، أما اذا أتت المناقضة لنا من نفسنا وألحنت، كان كل ما نستطيع عمله أن نصحح تلك المناقضة أو أن نصحح نفو سنا، ولما كان نصحيح ميل النفوس أمراً عسيراً، فإن النفس تحتاط حتى لا تتقحَّم عليها مناقضة لها من

نفسها ، وللنفس وسائل عديدة في هذا الاحتياط.

(١٧) ربما أصابت المصائب المامة أو الخاصة انساناً قويدًا، فلا يكون وقمها أشد ولا أثرها أعظم من وقع المدراة وأثرها في أعواد حبات الحنطة ، فانها تنزع الحباب، ولكن تلك الحبات لا يهمها أتمود فتزرع كي تستبعث محصولاً جديداً أم تؤخذ فتطحن فتصير غذاء وقواماً. وكذلك ما تستبعث المصائب من الرجل القوي العاقل الرشيد من الأحمال والاقوال

تكون دائمًا صلاحًا لنفسه، يستدرك به فارط أمره أوصلاحاً للناس. وبعكس ذلكما تستبعثه من الرجل الآخرق أو الضعيف، وهذا مثل أعلى قلما يصيبه انسان، ولكنه اذا كان دائمًا نصب عينيه، ربما أصاب بعضه اذا كانت نفسه مؤاتية له

(١٨) إننا نرتاح للأمورالوسطى، ونقبل على من كانت ملكاته في حدودها لأننا نأنس بمخالطة من هو أقرب الينا منزلة وشبها، وبمعاشرة من يشاكلنا ولا يكلفنا مشقة الارتفاع فوق الامور الوسطى وهذا من أسباب رواج شأن أصحابها.

(١٩) إن الكفاح بين القديم الموجود، وبين الاصلاح والتجديد، كفاح دائب أبداً. وكل نظام اذا اعتوره الفساد دَفَع قهراً المي ضده. وهذا مشاهد في الأدب كما هو مشاهد في الحياة عامة ، مثل النزاع بين أصحاب نظرية امتلاك الضياع الكبيرة ، وأنصار نظرية تأميم الأرض أو الكفاح بين أنصار نظرية حرية التجارة وأنصار حماية المنتجات المحلية ، وهذا الكفاح على تعدد مظاهره كفاح معروف من قديم الزمن .

(٢٠) الحرية المطلقة أمر مغير مرغوب فيه، فلا عيش ولا صلاح للناس معها لأن الناس الله ور -. إذا تحرروا من كل القيود تحرروا أيضاً بما يمنعهم من الخطأ، وبما يردعهم عن الشه ور -. وهم اذا طلبوا الحرية المطلقة، انما يطلبون نظاماً جديداً وقيوداً جديدة ولا يعرفون خطر طلب الحرية المطلقة الأبعد أن يُكوروا بنارها، ويَصطط أوا الويل منها، وبعد أن يعنوا في الأخطاء الناشئة من الافراط أو التفريط.

(٢١) السعيد هو الذي يعمل ليخاو من هم الحياة وقلقها . فاذا لم يُسؤد العمل لجمع المال الله المم والقلق كان من عمل السعيد. أما إذا أدَّى الى الهم والقلق لم يكن العمل . لجمع المال طريق السعادة، بل طريق الشقاء فليست الثروة أن تكون ذا مال كثير، بل الثروة أن تخلو نفسك من توقع الحاجة ، ومن خشية الفقر، فن استطاع أن يخلي نفسه من هذه الحشية لم يكن فقيراً واذا لم يستطع كان فقيراً .

(۲۲) كل عمل يراه الرجل الضيق الذهن حرفة أو صنعة أو مهنة، يراه الرجل العظم فنسًا جميلًا، فهما كان خادماً لحرفت و أوصنعته ملنزماً لها، فهو خادم لفن جميل. ومثل هذه الخدمة واجبة على كل إنسان سوائح أكان كبيراً أم كان صغيراً في مقامه ومرتبته. وإذا عمل الإنسان عملاً واحداً بصدق وإتقان ، كان عمله مرآة يرى فيها صورة كل ما يمكن عمله بصدق وإتقان .

(٢٣) لكل إنسان عمل يشبه طبعه وطريقته، فإذا حاول الإنسان أن يعمل ما ليس في طبعه و نفسه أُخلُ ولم يُحسين، ولا ينبغي أن يُـطـٰلَبَ من الرجل عمل ما لا يشبه طبعه

ونفسه، لقد طلب مني أناس أن أنظم قصائد إثارة البغض، فكيف أصنع ذلك وليس النفض من طبعي .

(٣٤) لا شيء يدعو الى التزام جادَّة الفهم المشترك فيه بين الناس مثل العيشكما يعيش الناس، والتزام ما يلتزمونه، ولا شيء أدعى إلى ما يشبه الجنون من الشذوذ عن الحياة العامة التي يحياها الناس، ومن الخروج على فروضها ونظمها .

(٣٥) التجارب والخبرة لا حدًّ لها ، أما النظريات فانها محدودة بحدود العقل . ومن أجل ذلك كثيراً ما يعود الناس إلى نظرية بعد نبذها وتركها إذا ازدادوا خبرة و يجارباً . (٢٦) إن أغلاط المرء في الحياة قد تكلفه عناء كثيراً، وتوقع به ضرراً بالغاً، ومعذلك لايستطيع أن يثق أنها استنفدت كل عواقبها، فإنها قد تكون لها عواقب قصيسًات تطارده بعد ان يظن أنه قد عوقب عليها عقاباً كافياً ومع ذلك فالشبان خاصة يندفعون إلى أمثال تلك الأغلاط، ولا يعرفون ما هو مخبأ لهم، كاقد لا يعرف ذلك الكبار .

(٢٧) في الفكر كما في العمل ينبغي معرفة حدود ما يستطاع الوصول إليه كي لا تضيع جهود المرء سدًى ، ومع ذلك ينبغي أن يثابر المرء على اعتقاد إمكان فهم المجهول الذي لابستطيع فهمه ، وإلا قصر في أمور كثيرة في بحثه ، وكان من الجائز أن يصل بذلك البحث الى كشوف كثيرة ماكان يتوقعها .

(٢٨) إنك إذا أردت من إنسان أداء واجبات ومنعت عنه مزايا يستحقها لأدائها، فاعلم الله ستدفع ثمناً غالباً لهذه الخطة ، ولا تحسن أنك اقتصدت ، والناس اذا أرادوا الغبن قالوا لا شكر على واجب .

(٢٩) إن الذين عاشروا الاطفال يعرقون أنه اذا زاد الذأثير عليهم عن حدّ معين لا بخفق هذا التأثير في إحداث رد فعل يؤدي إلى مخالفة وعناء . ومن أجل ذلك كانت حياة الصغار تماوعة بالتسرع في الحكم على الامور بأحكام غير ناضجة . ولا بد أن يمضي زمن حتى يستطيع المدرس أن يصحح أثر هذا التسرع وهذا العناء – والمدرس الفطسن هو الذي يستطيع أن يعرف حد السيطرة الذي يؤدي بعده التأثير الى المخالفة والعناد . ويعجبني خطة بعض المدارس الإنجليزية التي تكل أكثر أمور التلامية إلى التلامية أنسهم، حتى خصوماتهم وحتى حفظ النظام ، فينشأ التاميذ وهو يشعر بالمسئولية ، كما إنه لا يحيس تلك السيطرة القاهرة التي تؤدي إلى العناد .

(٣٠) إذا أراد الانسان أن يُركن إلى خبرة غيره، ينبغي أن يتذكر أن ذلك الامر المُختَبِر قد أصبح بينه وبينه حاجزان: حاجز نفسه وحواسه، وحاجز نفس من يركن

إلى اختباره، وقد تتغير الحقائق من إحدى الناحيتين .

(٣١) إذا فقد الانسان الفهم الأسامي العام ظنَّ أن كل ما يشتهيه أمر ضروري وإن كل ما يسره أمرُ نافع، فيقيس الأمور بمقياش باطل.

هذه السلطة فيها من الخطأ قدر ما فيها من الصواب والحق. قانها تحافظ على أمور كثيرة هذه السلطة فيها من الخطأ قدر ما فيها من الصواب والحق. قانها تحافظ على أمور كثيرة ينبغي أن تزول، وتسمح بزوال أمور كثيرة ينبغي أن تصان، فهي سبب عدم تقدم الانسان. (٣٣) بعض الناس كانوا يكونون على جانب كبير من النبل والشرف والصدق لولا انهم ذكروا مرة أمراً مكذوبا أو باطلاً، ثم أرادوا أن يسوخوا أنفسهم ويعذروها بأن يعيدوا ذكره مراراً كي يصدقه الناس فتتدلّى بهم هذه الغريزة بدل أن تزكيهم وترفع من شأمم. وكره مراراً كي يصدقه الناس فتتدلّى بهم هذه الغريزة بدل أن تزكيهم وترفع من شأمم. (٣٤) لا يمتاز الانسان بالفضل على خصومه، اذا لم يستطع بالفضل معرفة فضلهم، والانسان لا يستطيع أن يشغل نفسه بكل انسان، ولا أن يعيش مع كل انسان، فينبغي إذا أن يعز أصدقاءه، وأن لا يكره وأن لا يضطهد أعداءه، أو من وضعهم موضع الخصوم. والانس يطلبونه، وهذا يذكرني نقد (مازيني) للثورة الفرنسية إذ قال إنها جعلت الناس مطلباً للناس يطلبونه، وهذا يذكرني نقد (مازيني) للثورة الفرنسية إذ قال إنها جعلت الناس مطلباً للناس يطلبونه، وهذا يذكرني نقد (مازيني) للثورة الفرنسية إذ قال إنها جعلت الناس مطلباً للناس يطلبونه، والى طلب تلك الحقوق، وصرفت الناس عن واجباتهم ورعا كان في تنظر الى حقوقهم، والى طلب تلك الحقوق، وصرفت الناس عن واجباتهم ورعا كان في

هذا القول مبالغة ، الآ اذا أريد أن يكون تقديم الواجبات مبداً عامًّا . (٣٦) المخدوع بقول غيره أو عمله إنماكان مخدوعًا، لأن في نفسه صفات مكَّنت المخادع منه، فالمخدوع إذاً هو الذي خدع نفسه بسبب ذلك .

(٣٧) الحُصاد أُشق من نثر البذر في الزراعة، وكذلك في الحياة تزداد المشاق كلما تارب الانسان مقصده الذي يسمى اليه، وكذلك في الفنون كلما ألم بها الانسان وتفقّه فيها، عرف صعوباتها . وأما المبتدىء فيها غير المهارس لها ، فهو أكثر اغتراراً بها وبالقدرة على التبريز فيها .

(٣٨) السعادة هي الاستسلام لارادة الله ، فَنَـــتَــقَــبِسُّل كُل ما يصيبنا كأنه ناشي من رادتنا .

( ٣٩) مهما حرَّرَ الفن النفوس ، فان أساسه عقيدة و إيمان، ومهما خالطه من الفكاهة فإن أساسه الجد .

[للبحث بقية]

ع. ش

## العناية بصحة العامل

- 4-

### اختناق بغاز أول أكسيد الكاربون

( Carbon Monoxide )

لهذا الداء أثران خطران على الانسان ها خطر الانفجار، وخطر التسمم، ويحصل الانفجار اذا ما تسرّب هذا الغاز في مكان مفلق، الى أن تصبيح النسبة بينه وبين هواء المكان ١ الى ١٠، فاذا ما تواجد طب في مثل هذا المكان انفجر الغاز واما خطر التسمم فيحدث إذا بلغت النسبة أقل من ذلك بكثير أي حوالي ١ الى ١٠٠ واحتراق قدم مكعب من خشب في دهليز منجم راكد الهواء يكني لتسمم من يتواجد في الدهليز لمسافة ربع ميل تقريباً ، وكل من يدخل هذا المكان يكون عرضة للوفاة الفجائية . واذا قلت نسبة الغاز في الهواء حدث التسمم البطيء ، وغاز أوكسيد الكاربون له تأثير ضار على جزء المنخ السفلي قد ينتهي أحياناً بتلفها .

و كمية قليلة جدًّا من هذا الغاز اذا امترجت ببطة في أحد الاماكن لدرجة يتمذر شمها كافية لا حداث الصداع . والتهاب الحلق ، وضعف عام عندكل من يتواجد في ذلك المكان ، يقظاً كان أو نامًا . وكثيراً ما يتوفى أناس في بضع ساعات من تسرَّب مقادير صغيرة جدًّا من هذا الغاز في حجرة نومهم على الرغم من أن هذه المقادير لا تنفجر لضاكها . وقد حدث أن تسمم أفراد عائلة من غاز أول أوكسيد الكاربون تسرَّب الى منزلها من ماسورة غاز الاستصباح بالشارع نتيجة لانسداد مسام الشارع الملاصق من جراء تغطيته بالجليد . وكان بحجرة نوم هذه العائلة موقد مضاء بالبترول، ومع ذلك لم يحدث انفجار، بل حدث التسمم المذكور فقط .

وغاز أول أوكسيد الكاربون يحدث التسمم بأتحاده مع هيموجلوبين كريات الدم الحمر جزء ؛

بعد طرده الأوكسيجين منها ، وقابليته للاتحاد مع الهيموجاديين تفوق قابلية الاكسيجين بما يعادل ٢٢٠ الى ١

و يحدث التسم من غاز أول أوكسيد الكاربون بنتيجة عملية الانفجار في المناجم ( Blasting operation in nines ) . وكل انفجار طارىء داخل مناجم الفحم يصحبه تولد غاز أول أوكسيد الكاربون .

أعراض التسمم البطيء . بأول أوكسيد الكارون

دوخة . عدم آنزان المشي . صداع . طنين بالآذنين . إحساس بالانقباض بالصدر . أما أعراض التسمم الحاد فهي دوخة فجائية، ثمَّ اغماء وارتخاء عام بالعضلات

﴿ الا سماف ﴾ - يوضع المريض في مكان هاو ويزال الزبد أو اللماب من الفيم . ويجذب اللسان إلى الامام إذا كان ذلك ضروريًا . ويدفأ الجسم بالبطانيات وزجاجات الماء الساخن . ويعمل له التنفس الصناعي وذلك برفع الذراعين الى أعلى رفعاً تاميًا لمدَّة ثانيتين ثم خفضهما إلى جانبي الصدر مع ضغط على الجانبين مدَّة ثانيتين أيضاً . وتكرر هاتان العمليتان خمسة عشر مرة في الدقيقة الواحدة . ويشم المريض غاز الاكسيجين مع ٥ / غاز ثاني أوكسيد الكاربون ، وهذا المزيم محضر داخل اسطوانات ويعطى بكامة .

وإذا تعذّر ذلك يمزج غاز ثاني أكسيد الكاربون من اسطوانة أخرى مع غاز الاكسيجين المنبعث من اسطوانة الاكسيجين بالنسبة المطلوبة ، وذلك بوصل أنبوبتي الغازين في أنبوبة واحدة وإرسال هذه الانبوبة في أنف المريض. والقاعدة أنه ما دام القلب ينبض فهناك أمل في إنقاذ الشخص. وإذا ما استعاد المريض تنفسه يستمر في استنشاقه غاز الاكسيجين النتى لمدّة ثلاث ساعات على دفعات صغيرة يعطى بينهما الطعام.

وأحياناً يمطى المريض حقنة أتروبين . بنه قحة تحت الجلد . ولا مانع من تكرارها إذا ما تطلب الحال . ويعالج الاغماء بمحلول الملح (١٠٪) تحت الجلد . أو بنقل دم سليم إلى المريض . ويوضع المريض في السرير بضعة أيام . وقد يعقب التسمم جنون .

﴿ الاختناق من أسباب أخرى ﴾ - يحصل الاختناق من أسباب أخرى غير استنشاق فاز أول أكسيد الكاربون كما هو مذكور أعلاه والاختناق معناه منع وصول فاذ

الا كسيجين إلى الدم . وعليه فالغرق الذي يمنع اتصال الرئتين بأوكسيجين الهواء يحدث اختناقاً . كما أن انسداد مجاري التنفس من جسم غريب في الداخل ككتلة طعام أو تورم من التهاب أو ورم من يحدث نفس النتيجة . كذلك الضغط من الخارج على العنق أو على الصدر كما يحدث من وقوع أحجار على صدر عامل يمنع بحد دارئتين فيحدث اختناقاً . وما يقال عن غاز أول أكسيدالكار بونيقال أيضاً عن عامض السيانيك المتصاعد من تعدين الذهب واستخلاصه من الشوائب، وأيضاً الطلاء بالذهب نتيجة لاستعال سينور البوتاسا أو الصودا ، كذلك غاز الماء ( Water gas ) إذا تسرب في حجرة مفاقة ، ويحدث أحياناً ان غاز الكبريتوز ( Sulphurous acid ) الناجم من حرق كبريت العمود وغاز النشادر وغاز الكلورين الناجم من المسحوق المبيض ( Bleching Powder ) كل هذه تلهب الحنجرة من الداخل و تحدث تورماً لها ، ثم انسداداً فاختناقاً . وهناك غازات أخرى مثل أوكسيد الازوتوز ( Nitrous Oxide ) والكلورفوم أخرى مثل أوكسيد الازوتوز ( Nitrous Oxide ) والكلورفوم والاتير تحدث أحياناً تأثيراً سيئاً على مركز التنفس بالمنح فتشله وتوقف التنفس.

وأعراض الاختناق في هذه الحوادث أبطاً منها في التسم بأول أوكسيد الكربون. وهي غالباً تبدأ بسرعة النبض وعمق التنفس ( Gasping ) ،ثم ارتفاع في ضغط الدم وصداع نتيجة لذلك ، وزرقة في الجلد من قلة تأكسد الدم ، ثم تشنجات (هي في الحقيقة محاولة لاستنشاق الاكسيجين من الهواء) . وفي هذه الحالة تتمدد الاوردة وتوضح . وفي حالات التسمم بغاز أول اوكسيد الكاربون لا تحصل تشنجات . بل تنتهي الحالة بالوفاة في هدوء وسكون .

والاوكسيجين غازيباع في اسطوانات تحوي أحياناً ١٠٠ قدم مكمية من الغاز مضغوطاً وفي أعلى الاسطوانة محبس للسماح للغاز بالخروج في أنبوبة تدخل زجاجة بها ماء دافيء لرفع حرارة الغاز ، وهناك تبدأ أنبوبة أخرى تدخل أنف المريض أو تدخل في كامة توضع فوق أنف وفم المريض .

وتعمل أحيانًا خيمة حول المريض يدخل فيها غاز الاكسيجين ولهـذه الوسيلة مزية المكان المريض من استنشاق الاكسيجين كل وقت .

#### أمراض التمدين

﴿الذهب﴾ يتواجد هذا المعدن عادة في صخور ( quartz ) وبين الرواسب الرملية في مجاري الآنهز . ويفصل المعدن عن الرمال باستمال تيار المياه الذي ينقل الرمال ويترك الذهب في قاع المجرى . وبعد جمع هذا المعدن بالطريقة المذكورة يحضر نقيًا بعدة طرق أكثرها استمالاً هي مزجه علم سيانيد البوتاسيوم أو الصوديوم فينجم سيانيد الذهب، وهذا يفصل بالتحليل الكهربي ( Electrolysis ) حيث يتراكم الذهب على القطب السال Cathode .

ويتو اجدالذهب في منجم السيد بقفط ، ومنجم السكري في مرسى عالم ، ومنجم الذهب في البرامية بين القصير وادفو . فأما منجم السيد فتديره شركة مساهمة منذ عام ١٩٤٧ واستطاعت ان تحصل منه في سنة ١٩٤٨ على ٢٩٥٠ أوقية بلغ نمنها ٢١٠٠٠ جنيها وبه واستطاعت ان تحصل منه في سنة ١٩٤٨ على ١٩٥٠ أوقية بلغ نمنها ١١٠٠٠ جنيها وبه منه ٣٧ عاملاً . وأما منجم السكري فقد استخرج منه ٢٧٧٦٣ أوقية من الذهب الخالص منذ سنة ١٩٣٧ إلى سنة ١٩٤٦ . وقد بيعت بمبلغ ١٢٧٣٥٩ ج. على حين بلغت المصاريف في هذه المدة ٢٩٦٤ ٢٠ جنيهاً . وأما منجم البرامية فقد استولت الحكومة عليه في أوائل الحرب العالمية الآخيرة من مديره الايطالي ولم تقم بإدارته

ويستخرج الذهب بثقب الصخور أولاً ، ثم نسفها بمادة جليجنيت ( Gelegnite ) وبعدها تنقل في عربات تجرها الآيدي. وكان هناك خطران يلازمان هذه الصناعة . أولها التسمم بالسيانيد (سيانيد الصوديوم الذي يستعمل لاذابة الذهب من فتات الصخور ) التسمم بالسيانيد في التسمم به حددت كثيراً من حوادثه . وثانيهما التسمم بالزئيق الذي يستعمل كالسيانيد في استخراج الذهب من فتات الصخور . وبالنسبة لعمق مناجم الذهب فأن الضغط عليها من الخارج يكون شديداً فتتداعى جدرها ويسقط تحتها عددمن العال وقد أذخلت تحسينات كثيرة في صلب المناجم وطريقة فصل الذهب .

وأهم الآمراض التي تصيب عمال الذهب هو الالتهاب الرئوي السلكوزيس ( Selicosis ) والدرن ، والانكاستوما ، والاسقر بوط ( قلة فيتامين ج )

وتمنع الاصابة بالانكلستوما برش ملح الطعام في أرض المراحيض وداخلها، ثم غسيل الفاعد والجدران مرة أسبوعيًا بمحاول ملح الطعام في الماء بنسبة ٢٠ ./

وعنع مرض السلكوزيس ، الدرن الرئوي باستمال المياه ووسائل التهوية ، وعليمه نبع استمال المياه في كل عملية تثقيب كما يجب ، بل قطع الصخور قبل نقلها بالمياه . ويتحتم الفياً رش المياه على صدر المنجم باستمرار ، ووقت النسف تذر المياه في الهواء بشكل وافير تفصل بين موضع النسف ومكان العهال ، على ان تستمر هذه النوافير لحين زوال كل الايخرة والآتربة بالفسيل . ولما كانت المياه ليست كافية لمنع ذرات الصخور التي تسبب من السلكوزيس، فإن تهوية المنجم ضرورية جدًا . وتعمل عملية النسف بعد ابعاد كل المهالات القائمين بعملية النسف (وذلك باستعمال آلات فاسفة خاضعة للتوقيت) (time fuses) والمهوية ضرورية لخفض درجة الحرارة داخل المنجم ، وتعمل التهوية بوضع الشفاطات عند مدخل المنجم، وارسال الهواء تحت ضغط داخل المنجم ، وتعمل التهوية بوضع الشفاطات وبلزم وضع الترمومة ذي الخزن الجاف والرطب (Dry and Wet Pub Thermometre) ونباس كمية ثاني أوكسيد الكاربون باستمرار داخل المنجم .

ويشترط أن تكون وسائل الاسعاف متوفرة بكل جهات المنجم، وهي عبارة عن صدوق معدني يحوي الاربطة والاجهزة والعقاقير ونقالة وبطانية. الح .. وان يمرن كل موظف وعامل نبيه على استعالها .

ويستحسن الكشف طبيًا على كل عامل قبل التحاقه بالمنجم، وإعطائه شهادة بجبودة معته وخاوه من الأمراض. وأن يعاد هذا الكشف على فترات. وأن تستعمل الآشعة السبنية في الكشف، وكل عامل عقل وزنه يعزل لفصحه طبيًا. ويفضل في المناجم الكبيرة انشاء مستشفى صغير مجاوراً.

ويشترط في الغذاء ان يكون كاملاً ، ويعطى فيتامين (ج أ) في مرض الاسقر وط أفراصاً أو بشكل عصير برتقال .

ولو ان تعدين الذهب لا يشمل التسمم باحدى الفازات إلا أن جواز حصول انفجاد

مادة النسف داخلة أو احتراق خشب أو خلافه ، يتطلب الاحتفاظ بأسطوانة أكسمين لاسماف الاختناق.

﴿الفوسفات ﴾ يستخرج الفوسفات من منجم ﴿ السيد ﴾ حيث تديره شركة بلغ ما باعته منه سنة (١٩٤٨) ٢٩٩٣٨ طنّا عبلغ ٢٩١٠٠ منه سنة (١٩٤٨) ٢٩٩٣٨ طنّا عبلغ ١٠٤٣١ أخيبة وفلا خيبها . وفي ﴿ السباعية ﴾ بالقرب من أدفو مناجم للفوسفات تستغلها شركة أجنبية وفلا استخرج مها عام (١٩٤٨) ١٦٨٠٠ طن . والفوسفات من أهم المواد التجارية . وأهم هذه المواد هي : اولا — المعروفة باسم الأسمدة الأوزوتية . وهذه تشمل كبريتات وازوتان المشادر، وسياناميد الجير، واليوريا، وفوسفات اليوريا . وثانياً — الاسمدة الفوسفاتية وهي التي تهمنا هنا — وهي تتواجد بشكل ( captite, phosphorite, Natural phosphates ومنات العظام ) مثل السوير فوسفات الطبيعية — رماد العظام )

وبعد استخراج الفوسفات الطبيعية تفسل وتفرز وتفتت وتنخل ( Cifted ) ، ثم تعالج بالمواد الكيميائية، ثم تعبأ ، وكل هذه العمليات يصحبها تشبع الهواء بالاتربة . وبعف هذه الاتربة مهيج ، والبعض الآخر كاو Caustic للأغشية المخاطية والجلد . وهناك علاوة على ذلك أخطار الحريق والانفجار وكثيراً ما تؤثر أتربة هذه العملية على ملتحمة العينين وأغشية الأنف فتسبب في الأخيرة انتقابها . وأما ملتحمة العين فسرعان ما تتأثر من وأغشية وما يحدثه من التهاب الى تورم الله عنامة القرنية .

ويتحتم عمل عمليات الاتربة في آلات مقفلة بإحكام وان تكون عملية التعشة في مكان به مخلخلات الآتربة ( Exhinsi ) ويجب اتخاذ ألحيطة ضد الحريق والانفجار وان تمنع الآتربة عن العمال باستعمال الكمامات والمناظر ( goggle ) الخاصة وملابس خاصة بالعمل ولبس أحذية بعنق عال وقباقيب ( Sabots ) ودورات مياه كافية وحمامات من نوع ( الدوش ) douch

و يحضر السو برفوسفات بمزج مادة ( Tricsicic Phosphate ) محامض الكبريتيك وبذا تستخرج أكبر كمية ممكنة من حامض الفوسفوريك Phosphoric acid وهذا يعني أولاً الاهتمام ضد أخطار حامض الكبريتيك الغير نقي عادة والقابل للانفجار واحداث اختنان من غاز ( Arsinuretted gas ) وغاز الآيدروجين . وغاز ( Arsinuretted gas )

وثانياً · العناية أثناء عملية تفتيت الفوسفات الطبيعية . وهذه تستخرج عادة كتلاً كبرة ثم تفتت في حالتها الجافة، وهي عملية تحدث كثيراً من الآتربة . وكانت عملية التفتيت نسل بالايدي ثم استعيض عنها بالآلات الميكانيكية . وهذه الآلات ترفع كتل الفوسفات بالرنفات ، ثم تنقلها الى المطاحن في مكان محكم الغلق مركب عليه (شافطة ) مخلخاة الغباد . ومحدالطحن ينقل المسحوق لتحليله . ومخاطر عملية التفتيت والسحق هي كالمذكورة الافوسفات) .

أما مخاطر عملية التحليل (Disintigration) أو عملية مزج الفوسفات مع حامض لكبريتيك فيصحبها دائماً تولد غازات ضارة . وكان المزج يعمل قبلاً في قنوات لكبريتيك فيصحبها دائماً تولد غازات ضارة . وكان المزج يعمل التحليل في للنوفة ويحدث حينذاك أثراً سيئاً على العمال والجيران . لكن الآن يعمل التحليل في ماءن كبر مغلق . وبهذه الكيفية أبعدت أخطار العملية واستفيد من الحرارة العظيمة نائجة من هذا المزج . وبعد الفراغ من عملية التحليل هذه يصب السائل في مكان مخصوص نفعادة أسفل مكان التحليل . وجميع الغازات المتصاعدة من السو بر فوسفات تخرج عن لمن أنابيب ، وتعالج بالكمائيات حتى تصبح غير ضارة قبل تعرضها للخارج .

وبعد الفراغ من عملية التحليل و تخزين سائل السو برفوسفات تبدأ عملية تجفيف هذا لمائل. وهنا يحصل التأثيرالسيء على الجلد، والغشاء المخاطي لعيون وأنوف وشعب العال، وهنا للحكام على ذلك تحت الفوسفات. ويجفف السائل عادة في درجة ١٠٠ سنتجر اد وأعلى فتتمر ض العال إلى خطر السلق. وهناك يجب ارتداء ملابس خاصة، وكامات وأحذبة الح

وبعد عملية التجفيف تأتي عملية السحق. لأن التجفيف يخلف كتــلاً كبيرة من لورنوسفات تحوي بعض الميــاه. ولذلك وجب سحق هــذه الكتل كي تجفف مورنوسفات تماماً. وهنا تتصاعد غازات ضارة. ولكن هذه العملية تعمل الآن في الناعكة عدعة المخاط.

بعد ذلك تعبأ السو برفوسفات وتشحن إلى الجهات المطلوب نقلها إليها . وليلاحظ ان المبه التخزين تحدث تحجراً للمسحوق نما يتطلب اعادة سحقه و نخله . وعملية السحق هذه المب كثيراً من الحوادث للعمال لانهاكثيراً ما تعمل بالايدي .

الركتو ر حسن كمال بك مدير عام مصلحة الصحة الاجتماعية

## حجة فلسطين

ومن ذا الذي كتبها للهود ? (١)

موضوعي اليوم تاريخي وكل مستنداتي فيه التوراة. والتوراة كتاب مقدس يعترف به اليهود والنصاري والمسامون. ولكن أي توراة ?

وقضيتنا الآن ما هي حجة البهود في إدعاء أمرين الأول: إنهم شعب الله المختار، والثاني . إن فلسطين أرض الميعاد التي وعدهم الله بها ملكاً لهم . وسندهم في هذه الملكية وتلك الدعوى هو التوراة، والنصارى يعترفون بالتوراة كما وصلت إليهم من أيدي البهود والبهود لا يذكرون ان التوراة التي يتداولها النصارى وقد طبعوها ونشروها بعدة لغان هي ترجمة صحيحة عن العبرية للتوراة التي بين أيديهم . ونحن نحاسبهم على دعواهم هذه

ومعاوم أن الانسان في كل زمان يجب أن يكون حائزاً لحجة تثبت ملكيته للمقار الذي يدَّعيه لنفسه سواء كان طيناً أو عمارة أو نحو ذلك . حتى في عصرنا هذا يجب أن يكون في يدك وثيقة يسمونها « فاتورة » تثبت انك اشتريت هذه الحلية من الصائغ فلان

وإن هذه السيارة اشتريتها من التاجر فلان الى غير ذلك .
فلنر الآن ما هي حجة اليهود بأرض الميعاد التي وعدهم الله بها . وبأنهم أخصًا الله وإن الله ، أعني الأبهم مهو إلهم وحدهم ، وإن جميع الأمم الآخرى ليست من عباد الله فهم محتكرو الله دون سائر الأمم الستغفر الله . هم محتكرو يهوه . وبهذا الاختصاص أحل الله بهم لهم أملاك الأمم الآخرى وأرزاقهم وأمتعتهم .

فاما هم موسى أن يقود بني اسرائيل من مصر الى فلسطين كان يمنيهم بملكون الله في فلسطين ، وإنه لهذا يقودهم إلى هذه البلاد حاسباً إياها أرض الميعاد التي خصها الله بهم إن هذه الارض ملتق جميع بني اسرائيل بحسب يقين اليهود. وكان موسى يغربهم بأن هذه الارض تفيض لهم لبناً وعسلاً (أنظر سفر الخروج الاصحاح الثالث عدد ٢ إلى ١٠)

<sup>(</sup>١) محاضرة القاها الملامة الاستاذ تتولا الحداد في النادي العبرقي بالقاهرة في ٢ ديسمبر سنة ١١١٨٠.

وإن الله يدفعها لهم منها فيطرد الكنعانيين والأموريين واليبوسيين والحثيين والفرّزيين والحوييين والصيدونيين إلى آخر من فيها من الأمم الآخرى التي ليست من شعب الله (أنظر سفر الخروج الاصحاح ٣ عدد ١٧). وقد حلل لهم أراضيهم ومواشيهم و بيوتهم وأثائهم وفرشهم ولحفهم وآنيتهم . كذاكان موسى وهو يقودهم من مصر يزين لهم الثروة والغنى والسعادة .

ولما عزموا على الرحيل أوعز الله إلسههم أن يستميروا من المصريين أمتمة فضة وأمتعة ذهب وثياباً. وأعطى الرب نعمة لاشعب في عيون المصربين حتى أعاروهم. فسلبوا المصربين (أنظر سفر الخروج الاصحاح الثاني عشر العدد ٣٥ و ٣٦). وفي اليوم التالي رحلوا وتلك الامتعة معهم كغنيمة باردة.

يالله إما هذا الإيآم الذي يوعز إلى قوم أن يسلبوا قوماً آخرين ?. أليس جميع الأقوام م من خلائفه ؟ . وقصة فرار الاسرائيليين من مصر وإقامتهم في سفح جبل سينا مدة ٤٠ سنة إلى أن أنى الوقت المناسب الزحف إلى أرض الموعد، هي قصة معروفة جيداً عند كلّ منا .

ولما وصلوا إلى هدفهم كان موسى قد شاخ وهو في أرض عربات مواب ، وصعد إلى جبل نبو إلى رأس العسجة حيث أراه الرب جميع الأرض من جلعاد إلى دان وما يليهما . قال له : هذه هي الارض التي أقسمت لا براهيم واسحق ويعقوب قائلاً لنسلك أعطيها ، قد أربك إياها بمينيك ولكنك إلى هناك لا تعبر (أنظر سفر تثنية الاشتراع ٣٤ - ١ إلى ٦) لانك أنت وأخاك هرون خنماني في وسط اسرائيل عند ماء مريبة قادش في برية جنين إذ لم تقد ساني في وسط اسرائيل ( تثنية ٢٢ - عدد ٥٠ و ٥١) . ومات موسى في أرض جلعاد ، ولم يدخل أرض الميعاد . ودخل شعب اسرائيل أرض الميعاد بقيادة يشوع خليفة موسى .

وحين كان الاسرائيليون في برية سينا أم الرب موسى أن يصنع خيمة عظيمة كيكل بعده فيه شعبه . ووصف له كيفية صنعها وأماكن الذبيحة فيها . وجعل في صدرها الاقصى مكاناً لتابوت العهد الذي وضع فيه اللوحين الحجريين اللذين كتب الرب عليهما بأصبعه وصاياه العشر . وسمى ذلك العمدر قدس الاقداس . ثم أملى عليه الرب المرة بعد المرة شرائعه . وكان موسى يذيعها على الشعب . ولم يكن يكتبها لأن الكتابة في ذلك العهد لمن نكل كالكتابة اليوم، فكان مستحيلاً أن يكتب بها شرح طويل . وكان الله منذ استقدم إاهيم الخليل من اور الكلدانيين منذ ٢٣٠٠ سنة قبل المسيح بمنسي نسله بأن يجعلهم

كنجوم السماء في الكثرة (أنظر تكوين ١٥ – ٥) وكتراب الأرض (١٣ – ١٦) وانه يمطيهم الأرض التي تفيض لبناً وعسلاً (خروج ٣ – ١٧)

وها قد مرَّ على هذا الكلام أكثر من ٤ آلاف سنة منذ ابراهيم الى الآن وعدد بني اسرائيل لم يزد على ١٥ مليوناً . فهلكذب الله عليهم ٤ حاشا . بل الحقيقة إنه لم يعد هذا

الوعد لأحد

كل هذا كُتِب في الاسفار الحمسة الأول من التوراة، وهي أسفار التكوين، والخروج، واللاويين، والعدد، والتثنية . ولهذا سُمسيت هذه الاسفار الحمسة بأسفار موسى الحملة وكان المعتقد ان موسى كتبها بيده لولا أن خبر وفاته مذكور في آخرها . ولا يسقل ألا موسى نعى نفسه وكتب خبر وفاته بيده . ويفسر المفسرون هذا أن يشوع كتبها أوأم بها السفر الآخير . والحقيقة انه لا موسى ولا يشوع كتبها لانه لم يكن في زمانهما كنالة وإنما كانت محصورة بالكهنة المصريين . وإنما هذه الأخبار كتبها اليهود بعد رجوعهم من سبي بابل ، وبين المهدين سبعة قرون كاسباني بياله الاخبار كتبها اليهود بعد رجوعهم من سبي بابل ، وبين المهدين سبعة قرون كاسباني بياله المنافقة المنا

فوعد الله لأبراهيم ولموسى وجميع بني إسرائيل الله سيملكهم فلسطين سُسند الله التوراة التي في أن الحجة التي في بله التوراة التي في أن الحجة التي في بله اليهود بامتلاك فلسطين هي في هذه الاسفار . فلنر من كتب هذه الاسفار .

اليهود يزعمون أنكاتب هذه الحجة موسى بأمر من الله ، أو من الرب، وإنها مسطة في التوراة تسجيلاً رسميناً . ولكن أي توراة .

فلنبحث في هذه الدعوى:

خرج الا إسرائيليون من مصر سنة ١٢٥٠ قبل المسيح . هذا بحسب ما يستنج من توراتهم ، في ذلك العهد كان أرق نوع من الكتابة هو الخط الهيروغليفي المصري لعها الدولة المصرية العشرين التي استمرت من سنة ١٢٠٠ الى ١١٠٠ قبل المسيح . وكات الكتابة الهيروغليفية كتابة تصويرية . أي كانت الأسماء نصو ر بمسمياتها . فذا أرادوا أن يكتبوا بيتا رسموا بيتاً ، أو شمساً رسموا الشمس ، أو عجلاً رسموا العجل، وهكذا دواليك . وكانوا يستميرون للمعاني أحياناً رسوم الأشياء، فاذا عنوا نوراً أو لمعاناً رسموا شمساً أيضاً . وعلى اللبيب أن يفهم بالقريئة . ومع ذلك لا يفهم اللبيب ، بل كان سلفه بعلمه إياها . وهكذا كانت كتابتهم تنتقل بين الكهنة من السلف إلى الخلف بالتلقين والنعلم، ويلا في كتابتها وحفظها من المشقة لم يكتب بها إلا نقشاً في ألواح حجرية، أوعلى مسلان، أو جدران ، أو لحود قبور . ولذلك لمنا أراد موسى أن يتلتى وصايا الله العشر صعدالى أو جدران ، أو لحود قبور . ولذلك لمنا أراد موسى أن يتلتى وصايا الله العشر صعدالى أو جدران ، أو لحود قبور . ولذلك لمنا أراد موسى أن يتلتى وصايا الله العشر صعدالى المناه الله العشر صعدالى أو جدران ، أو لحود قبور . ولذلك لمنا أراد موسى أن يتلتى وصايا الله العشر صعدالى المناه الله المناه الله العشر صعدالى المناه الله العشر صعدالى الله المناه الله العشر صعدالى المناه الله المناه الله المناه الله المناه الله المناه الله العشر صعدالى المناه الله العشر صعدالى المناه الله العشر صعدالى الله المناه الله العشر صعدالى الله العشر صعدالى المناه الله العشر صعدالى الله المناه الله العشر صعدالى المناه المناه الله العشر صعدالى المناه الله العشر صعدالى المناه الله المناه الله العشر صعدالى المناه الله العشر صعدالى المناه الله المناه الله العشر صعدالى المناه الله العشر صعدالى المناه ا

رجل سينا » ونحت حجرين وبقي عدَّة أيام هناك إذ كتب الله عليهما بأصبعه وصاياه الشر. هذا إن صحت الرواية أن لله أصبعين يكتب بهما . والحقيقة أن هدده القصة من إلما إلى آخرها ملفقة . وماكتبت إلاَّ بعد سبعة أو ثمانية قرون من خروج بني اسرائيل مصركا سنبينه فيما بعد .

جُميع الكتابات التي تلقيناها عن مصر والمصريين في الزمن القديم لم تكن تتجاوز مفعات ألواح حجرية أو جدران أو مسلات حتى الدولة العشرين وما بعدها ببضعة زون وفي سنة ٩٩٦ قبل المسيح جاءت الدولة الليبية إلى مصر وحكمتها . وعن طريقها للرق اليونان والرومان الى مصر . فتطو رت اللغة والكتابة بعض التطو رو يحو لت الميروغليفية إلى كتابة تسمى هيرانيك كان يمزج بها شيء من الاحرف الصوتية الميروغليفية إلى كتابة تسمى هيرانيك كان يمزج بها شيء من الاحرف الصوتية والتعليم التي يعطى بها لكل مقطع صوت حرف ويقال ان هذا الاصطلاح بالكتابة والنمير كان من اختراع شخص فينيتي يسمى قو دموس، وبتي الحرف الهيروغليني معمولا والنمير كان من اختراع شخص فينيتي يسمى قو دموس، وبتي الحرف الهيروغليني معمولا فلل فيه الحرف الصوتي .

وفي أشور وبابل كانت الكتابة تسير الهوينا كما كانت في مصر تماماً . وكانت الكتابة على الحجر وعلى الآجر إذكان يشوى بعد الكتابة .

لما صارت الهيروغليفية تنطور وتتحول إلى هيراتك صار يُزَجُّ فيها بعض رسوم لل على حروف صوتية . وصار يمكن أن يتركب فيها بعض أسماء وكلمات . ومنذ الدولة الخامسة والعشرين أي دولة البطالسة التي كانت قبل المسيح بنحو ٣ أو ٤ قرون ابتدأت الكتابة الشعبية تعم (ديموتك).

وحاصل القول أن الكتابة لعهد موسى لم تكن إلا رسوما، وكانت مقتصرة على بضع بين من الرسوم. وكانت محصورة في الكهنة. وكتابة كهذه لا تسع خسة أسفار أي خسة كتب مطولة يدون فيها موسى تاريخ شعبه وشرائعه وأسماء قبائله وأسباطها لل غير ذلك من مطولات التاريخ. ولم يكن في ذلك الزمن ورق ولا بردي ولا رق غزال أورق من جلود الحيوانات الصغيرة لكي يكتب عليها. ولهذا كتب الله وصاياه العشر على لوحين من الحجارة إن صحت الرواية. إذن من غير شك لم تكتب أسفار موسى الحسة في عهد موسى حتى ولا بعد موسى عئات من السنين لأن الكتابة الهيروغليفية لا تحتمالها وموسى لم يكن يعرفها.

المقتطف

حجة فلسطين

30%

إذن من كتب الاسفار الجمسة وسائر أسفار التوراة ? ومتى كُتيبت ؟ هنا بيت القصيد بعد أن استب اليهود في أورشليم لعهد الملوك الأول جعل سليمان يبني الهيكل المشهور حسب تصميم الحيمة التي وضعها موسى وهو في برية سينا ، أو بالاحرى حسب تعليمات كان يتلقنها موسى من الله حين صنع الحيمة . فصنع سليمان الهيكل حسب وصف الحيمة ، كا هو في سفر الملوك الاصحاح السابع فما بعد . وكان بناء هذا الهيكل في سنة الأربع مئة والثمانين لخروج بني إسرائيل من أرض مصر (أنظر أول الاصحاح السادس من سفر الملوك الأول)

وكان سليمان يسرف في بناء هذا الهيكل ، فما خلَّسى ولا ترك ذهباً وفضة في بملكته إلاَّ استعمله لهـــــذا الهيكل ، ولا ريب أنه بنى قصره وكبار رجاله بنوا قصورهم بمثل هذا البذخ . فكان هذا البذخ مشوِّقاً لملوك بابل وأشور أن يغزوا فلسطين من حين إلى آخر لكي ينهبوا هذه النفائس .

وغزا نبوخذناصر ملك بابل أورشليم أربع مرات، وفي كل مرة كان يسبي أهلها وينهب ما يشاء . وآخر مرة غزاها ودم الهيكل وسبي جميع أهلها . وسمي هذا السبي السبعين . وكان النبي أرميا ينصح للملك صدقيا ( ملك إسرائيل ) أن يسلم المدينة والهيكل لنبوخذ ناصر (أو بختنصر) لكيلا يهدم الهيكل . ولكن صدقيا لم يسمع نصيحة أرميا فقيض عليه نبوخذ ناصر وقو د عينيه وقتل إبنيه وعفا عن أرميا .

وكان أرميا قد شعر أن نبوخذ ناصر إذا دخل أورشليم فلا بدًّ أن ينهب الهيكل ويدمره. فأسرع هو وبعض اللاويين واستخرجوا تا بوت العهد وفيه اللوحان الحجريان وبعض الاواني الثمينة وحملوها إلى مغارة في جبل نبو في أرض موآب قبالة أريحا ودفنوها هناك وعادوا ولم يعودوا يعرفون أين دفنوها. ولكن أرميا قال لهم متى عاد بنو اسرائيل إلى أورشليم من سبيهم هداهم الله إليها (١).

وفيما كان كهنــة اليهود في أسر بابل كان دانيال معهن وهو زعيم كهنوتهم فكانوا يطلعون على أساطير البابليين والاشوريين ويدرسون شرائعهم وتقاليدهم. وكانت حينئذ

(١) بعد الحرب الكبرى الأولى جاءت بعثة أثرية من أميركا برئاسة علامة أثري بسمى الدكتور فرر والفالب ان البعثة جودية) جاءت الى فلسطين للبحث عن أبوت العبد 6 فاذا وجدوه حققوا وعد أرميا ان الله يرشدم الى الشابوت مى عادوا الى أرضهم ، وعلموا ان ميماد العودة الى أرض الميساد قد حان فيبدلون جهدم في العودة ، والحكتهم بقوا هناك يبحثون وينقبون فلم يقفوا على أثر . والدكتور فرر يزعم أنهم حصروا الارض التي فيها التابوت في كيلو مثر مربع ، وبعد بضم سنين عادوا خانبين ، على ان يجهزوا الهم حضروا الارض التي فيها التابوت في كيلو مثر مربع ، وبعد بضم سنين عادوا خانبين ، على ان يجهزوا حتى الان . ولا بعمد ان يزيفوا تابوتاً ولوحين آخرين ، ويقولوا ما قد وجداً التابوت وعتوياته ، ويرونا خط أصبع الله المزيف ، وم أقدر من زيف ولفق .

شريعة حمورا بي شريعتهم الرسمية . وكان حمورا بي هذا بطلاً عربيسًا، وقد غزا بابل وفتحها وحكمها هو وخلفاؤه أكثر من قرن . فدرس الإسرائيليون هذه الشريعة واقتبسوها . وكانت الكتابة قد تطورت حينئذ وتحورت تدريجيسًا إلى حروف صوتية . وكانت فوام اللغات المامية ولا سيما الآرامية والفينيقية . وصار ممكناً أن يكتب بهذه اللغات وحروفها مطولات ومتون على رق الغزال

وفي ذلك الزمان غزاكورش الفارسي بابل وفتحها فتقدم إليه اليهود الأسرى وتوسلوا إليه أن يطلق سراحهم فأعطاهم عطايا لكي يستعينوا بها على بناء هيكامهم. ولما عادوا إلى بلادهم وشرعوا يبنون هيكابهم ءكان أول ما فعلوه انهم جعلوا يضبطون شرائعهم ونظام عبادتهم وطُّقُو سهم و نحو ذلك وأخذوا يدوُّ نون تاريخهم أيضاً حسما تلقفوه عن آبائهم وأجدادهم. منذ ذلك الحين جعلوا يكتبون أسفارهم الخسة بالتدريج. وكان ذلك بعد سبع قرون من خروجهم من مصر أي منذ وفاة موسى . ومن يحاسبهم فيما يكتبونه من تاريخ وأساطير وحوادث وشرائع . كتبوا أخبار ابراهيم واسحق ويعقوب كما زين لهم الغرض والأمل. كانوا يضعون نصب أعينهم فكرة إن الله وعدهم بكذا وكذا وكيت وكيت فن يقول لهم انكم كاذبون، إن الله لم يعدكم بشيء. ورووا قصة خروجهم من مصر ومكثهم في البرية ٠٠ سنة إن كانوا قد خرجوا وإن كانوا قد وُجدوا فيمصر، وليس في توراتهم ما يدل على أنهم رحاوا إلى مصر كما خرجوا منها . من يقول لهم إنكم لستم صادقين ، إنكم تكذبون عن لسان الله . وبعد ذلك لفقو ا ما شاؤو ا عن حروبهم مع الكنمانيين والأموريين وغيرهم من فبائل ذلك القطر على ما في روايتها من التنكيل والتفظيع بمباد الله بقيادة زعيمهم يشوع خَلَيْنَةُ مُوسَى . وهم بَكُلُ وقاحة ورجاسة وتجديف يزعمون إن الله كان يأمرهم بأن يهجموا على المدن ويقتلواكل من فيها بحد السيف، ولا يمفون عن طفل ومرأة ورجل وشيخ، وأخيراً أن يحرقوا المدينة . فابتدأوا بأربحا إذكانت أول مدينة أمامهم ، ثم بعدها مدينة على، ثم مدينة مقيدة، بمجيعون، ثم لخبش، ثم عجلون، ثم جدون، ثم دبير الخ «فضرب يشوع كل أرض الجبل والجنوب والسهل والسفوح وكل ملوكها لم يبق شارداً، بل حرَّم كل نسمة كاأم الرب إلَّـه اسرائيل فضربهم الرب من قادش برنيع إلى غزة وجميع أرض جوش إلى جيمون. وأخذ يشوع جميع أولئك الملوك دفعة واحدة لأن الرب إلَّــه اسرائيل حارب عن اسرائيل (أَنظر سفر يشوع الاصحاح العاشر عدد ١٠ الى ٤٣) - بل اقرأ جميع الاصحاحات العشر من سفر يشوع تر فيها ما تقشمر له الابدان من التفظع والتنكيل.

[ يتبع

نقولا الحراد

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

وفاع عن الحربة

## التقاليد

#### عنقاء موهومة

\*

الحرية كل لا يتجزأ . فاما أن تكون حراً ، وإما أن تكون عبداً . فإن انتقاص شيء من حرية الفرد ، طريق ممهود أمام المستبدين اليسلبوا الحرية جميعاً وكذلك الحال في قضية المرأة : فهي إما أن تكون حرة كبقية المخلوقات ، وإما أن تكون رقيقاً . أما الحدود الوسطى التي يريد بعض عشاق التقاليد أن تقف حرية المرأة عند حدر منها ، فهي القيد ، وهي الاستعباد وهي الرق .

يخشى الذين يظهرون الحدب على المرأة أن تكون الحرية سبيلاً إلى انحلال أخلاقها . ولأي سبب ، بل لأي سنة من السنن تكون الحرية سبيل الفساد والفسق والفجور إذا كانت من نصيب المرأة ، وتكون سبيل الرشاد والفضيلة إذا كانت من نصيب الرجل ، بأية قوة سحرية ينقلب الذهب في يد الرجل ، رصاصاً في يد المرأة ،

ثم: لماذا ننظر في حربة المرأة المسامة، نظرة تختلف عن نظرتنا في حربة المرأة على الإطلاق. اللهم إلا أن نكون على اعتقاد أن الجوهرة في يد المسيحية أو البوذية أو الزراد شتية، تنقلب حجراً خسيساً في يد المسامة، وإلا أن نسلم أن أثر هذه الاديان في النفوس أحصر لنساء من أثر الإسلام.

يصور لأصحاب التقاليد الآثار التي تترتب على حرية المرأة وتمتمها بحقوقها المدنية والسياسية ، بصورة انتكاسية ، إذ يخيّل إليهم أن الحملات القائمة اليوم في عالم المرأة هي أسمى وأحكم وأفضل ما يكون ، وإنه ليس في الإمكان أكرم مماكان ، ويخيل إليهم أن الحالات التي تقوم إذا نالت المرأة حقها الطبيعي ، هي أخسس وأسف وأرذل ما يتصور وفي مختلف والحقيقة أنهم واهمون . فالرجل هو الرجل، والمرأة هي المرأة، في كل العصور وفي مختلف

الأطوار. في كليهما من النقائص والكمالات ما خطت الطبيعة في لوح الحياة. ما زادت الحرمانات التي نزلت بالمرأة فيخلال العصور المرأة فضيلة ، ولا زادتها رذيلة ، فقد ظلت المرأة هي المرأة . فهي نبت رأي للطبيعة فيها لا يتبدّل ولا يتغيّس . وإنما يتبدل في المرأة العادات والنزعات . فإن الحرمانات تحملها على اللجوء إلى فكرات السوء ، بقدر ما تحملها الحرية على فكرات السوء ، بقدر ما تحملها الحرية على فكرات الحربة الحير والجال .

هل انتكست الآخلاق ذلك الانتكاس الموهوم الذي يتخيله أسيادنا أصحاب التقاليد في كثير من بلاد أوربا عند ما تحررت المرأة من أسر الرجل \* هل شاعت فوضى الآخلاق وأنحلت روابط الاجتماع \* كلاً وألف مرة كلاً . فإن أوربا لا تزال سيدة الدنيا حتى بعد أن تحررت المرأة فيها ، بل إنها زادت قوة الى قوة منذ أن شاركت المرأة الرجل في عالمي الساسة والاقتصاد .

أيراد بنا أن ننظر في قضية المرأة في الغرب وقضيتها في الشرق من زاويتين مختلفتين ؟. أما إذا أريد بنا ذلك ، فإنه ولا شك يلزمنا القول بأن المرأة الشرقية وبالاحرى المسامة ، هي من طينة غير طينة النساء ، بل يلزمنا أن نقول إن المرأة الشرقية والمسامة بخاصة ، أقل ائتماناً على فضائلها من المرأة الغربية ، وهذه على أية حال قضية فيها نظر ، لم يفصح لنا عنها أسيادنا أصحاب التقاليد .

春春春

إن الكلام في قضية المرأة على هذه الصورة إنما يقصد به الانتكاس لا الإصلاح. أما الذي اعتقده فهو أن هذه القضية الخطيرة ينبغي أن تعالج في ظل الحالات العالمية التي تساق فيها الامم الآن ، لا في ظل حالات محلية ، تخلفت ملابساتها عن مقتضيات الحضارة

مراحل كبيرة وأشواطاً طويلة .

أريد أن يعرف أولئك الذين ينادون بالتقاليد ، ما هي تلك التقاليد . أهي تقاليد الحريم والأغوات والدادات ? وإذا لم يكن هذا هو ما يعنون بالتقاليد فأي شيء يعنون ? . أهي تقاليد التسري واتخاذ الحظيات ، وما يملك يمين الرجل من نساء ? أهي حبس المرأة واستغلال ضعفها ومنعها من التمتع بأية قدرة اقتصادية لتظل عالة على الرجل، ورهينة لأمره، وبها لثرواته ؟ أهي شريعة أن تمنع المرأة من كسب قوتها وإن مست إليه الحاجة ، لتظل إلى الأبد ذلك المخلوق الضعيف المهان المترهل الجسم والعقل والحواس ؟ أرجو أن محدد القائلون بالتقاليد، ماذا يعنون بها ، والاً فان هذه التقاليد تصبح ذلك الحصان المجنح الذي نقراً أخباره في الأساطير .

ان الحياة الاجتماعية قد انقلبت آيتها . فلئن قامت الحياة الاجتماعية قديمًا على قوة المصلات والجرأة والبطولة المستندة الى السيف والحربة والمسزراق ، وكانت جميعًا من خصائص الرجل ، فأنها تقوم اليوم على قوة الآلة ، لا آلة الحرب وحدها ، بل آلة المصنع ، كما أنها تقوم الى جانب المصنع على قوة العلم الذي يؤسس المصنع ويخترع الآلة ويوجه سياسة العمل . والأم الحديثة إنما تعتمد في تشييد ذلك كله على ما يسمى « قوة الحشد » ونقصد به حشد جميع قوى الآمة ، ثم توزيعها على المرافق العامة توزيعاً يتوخى فيه التوجيه في الغايات التي تنطلبها الظروف ، أو تدعو اليها السياسة التي توجه فيها خطى الآمة .

ولقد شعرت الآم بما يحفزها الى العمل على حشد القـوى منذ أن بدأ الانقلاب الانتاجي الحديث ، إذ أخذت كل أمة تحشد من القوة ما يضمن لها التفوق في معركة التنافس التجاري والتناحر على الحياة ، وإنما يتم الحشد بتعبئة قوى الآمة رجالاً ونساء .

بلغت هذه الحال قمتها العليا في الحربين الأخيرتين ، إذ بان جليبًا أن الامة التي تكمل حشدها تكون فرصتها في القوز أكبر وانتصارها أضمن. ومن ثمت حتى الآن نرى العالم وقد أخذت كل أممه تحشد من قواها الانتاجية والمادية ، ما تتوخى به الفوز في الممركة المقبلة، وإنها لممركة واقعة لا محالة.

هذا في العالم المتحضر . أما في مصر التي تريد أن تلاحق ام هذا العالم، وتأخذ بأسباب الحضارة الانتاجية الصناعية ، فلا يؤمن أحد بما لقوة الحشد من أثر في الفدرة على البقاء في عالم تستمد حشوده للمعركة الفاصلة ، وإنما يراد بنا أن نؤمن بالتقاليد : تلك المنقاء المرهومة .

أما أولئك الذين يقولون بأن روسيا قد رجعت خطوات بمد أن طفرت الى حرية المرأة فيكادون لا يعرفون عن روسيا شيئاً. وإنما هم يلجؤون الى أقوال أشبه بأقوال ذلك الذي أتى بانسان وقال له كم عدد النجوم التي تظهر في الليل ، فلما عين رقماً موهوماً ، قال له أنت مخطىء ، والواقع أن كليهما مخطىء ، ولا يعرف من الحقيقة الأوهما يتراءى . أما الحق فهو ان الفتاة الروسية هي التي أنقذت ستالينجراد من السقوط في يد الألمان ، وبذلك ردًت جحافل الألمان عن الوطن الروسي . هي التي عبرت الفولجا في الظلام لتنقل الذخيرة والميرة للمدافعين عن مدينة الفولاذ . ولمل أولئك الواهمين لا يقولون أن ذلك هو السبب الذي نقم له الروسيون من المرأة فعملوا على دها حريماً على الصورة التي يتمناها أصحاب التقاليد أن

الميتانظر

## عروس النيل

-1-

أعياد النيل عند قدماء المصريين

#### BERRETER FREETRETERETRETERETERE

قرأت بصحيفة « الاهرام » الغراء بتاريخ ١٨ أغسطس سنة ١٩٤٩ ما كتبه حضرة الناقد الشهير الاستاذ أحمد الصاوي عهد بمناسبة عيد وفاء النيل في قما قل ودل » إذ قال:

« أين عروس النيل ١ ... أين ذلك الرمز الخالد للتضحية ، تفتدي بنفسها قومها » « وبلادها ووطنها . . وتذهب راضية مرضية ، إلى أعماق النهر، وينطوي ذلك الحسن » «الاسمر الرائع في طيات أمواج النجاشي ».

عرف من الآثار التي استكشفت أن المصريين كانوا يقيمون للنيل احتفالات تشبه الأعياد ، ولم يذكر المؤرخون عنها إلا شيئاً قليلاً ، فن ذلك ما قاله « پلين » المؤرخ الشهير في القرن الأول للعيلاد إن المصريين في عصره كانوا يقدمون الغذاء للماسيح وبلبسونها بعض النياب في وقت الفيضان ويلقونها في النيل فتبدو ألوان النياب الناصعة في منظر بهيمج يروق الناظرين » .

والذي لا شك فيمه أن كل الاحتفالات الخاصة بالمهرجانات التي تقام لفيضان النيل سنويًّا كانت بمنزلة فريضة دينية يحترمها الناس كاحترامهم للنيل (١) ، وكان رؤساء النيل بقيمون لها الزينات المعتادة للأعياد العامة .

وجاء أيضاً ما نصه: « يستقبل الشعب المصري بالفرح والسرور ظهور مياه السلسلة المقدسة ، فابتهاج النفوس وفرحها بمجيء النيل أمر طبيعي ، ويجب أن يعد فيضانه في مقدمة الاعياد التي بحلولها يهنىء المصريون بعضهم بعضاً .

المبارك قدمت لك القرابين والذبائح ، وأقيمت لك الاعياد العظيمة ، وذبحت لك الطيور واقتنصت لتحيينات الغزلان من الجبال ، وأعدَّت لك النار الطاهرة ، وقدَّم لك البخور



( رقم ۱ ) عروس النيل أو مصر هبة النيل و رقم ۱ ) عروس النيل و مصر هبة النيل و الثيران ، فتقبلها هدية شكر و اعتراف بفضلك » ولم يذكر بها مطلقاً إلقاء عذراء في النيل (۱) .

وجاء ذكر أعياد النيل في مائدة للقرابين محفوظة في متحف فلور انس ، ويرجع تاريخها ال ملوك الأسر الثلاث الأولى .



رقم (۲) الممبود حورس (أبولون)

وقال « ماسيرو » في هذا الموضوع: « عند ما بها الماء المقدس إلى جدران مدينة «سيبن» (أسوان) فدم الكونة أو الحاكم أو أحد نوابه نوراً أو بطاء وبلقيه في الماء في حرز من البردي مختوم عليه، ويكتب في الحرز الآمر الملكي الخاص بنظام الفيضان. ومتى زأس الملك نفس هذا الاحتفال نقشوا في الصحراء وسعلوا هذا الحادث تذكاراً تاريخياً. وإذا تغيب الملك عن الاحتفال عاب عنه الكهنة باحتفال عظيم، الملن عنال المعبود سائرين به على ضفاف النيل والجسور بنان الاناشيد».

ومن المستندات الرسمية الباقية عندنا الآن شواهد لللاسل الثلاث ، يرجع تاريخها إلى عهد الملوك رعمسيس الناني ، ومنفتاح ابنه ، ورعمسيس الثاني ، وهي تنقسم النجة أجزاء ، فبعد مقدمة رعمسيس الثاني تقرأ أنشودة البل، وخطاب الملك بالتهليل للمعبود، ثم القرار الذي يحدد نارنج الأعياد ، ويلحق به كشف القرابين وملخص نامخ كالآدم :

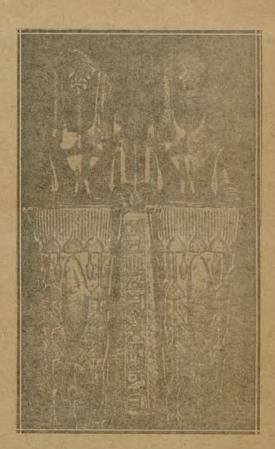
«في السنة الأولى والشهر الثالث من فصل الحصاد، واليوم العاشر في عهد المنير للس الملك القادر المحبوب من الحق، صاحب التيجان عاكم مصر المنتصر على البلاد المبلية حورس الذهبي (رقم ٢) مديد العمر المبارك ملك الوجهين القبلي والبحري رئمس المحبوب من أمون أبي الآلهة الذي يمنحهم الحياة والبقاء والقو قكالشمس الالإدفليحي الاله الطيب النيل الذي يحيى النفوس بجوهره والثروة بشمراته (رقم ٣) النابا الوحيد الذي تظهر من نفسك، ولا يعرف أحدما تحويه والكل يفرح بظهورك ان غيث توبى الاسماك المديدة، ومنك تفيض الخيرات على مصر، فأنت خلقت الإطناء ويسر بك الناس والمعبود « نون » متى قدم له القرابين أهالي البلاد، واتحدوا المحلوا

معه في فرح التحية بقدو النيل المضيء، فخيراته على البلاد تستفيض من صنع يديه وتتدفق ببركاته »

«وقدأم الملك بتقديم القرابين لابيه أمون رع (رقم ؛ ) ملك الآلهة مرتين في السنة في زمن مياه السلسلة المقدسة، وفي مكانه المكرم الذي لم تكن قبله مياه، حياة وسلام وقوة».



(رقم ٤) المعبود أمون رع ملك الآلهة



(رقم ٣)

نيل الوجه القبلي ونيل الوجه البحري المران ثمار النيل كالأسماك وزهرة البردي والأصل محفوظ بالمتحف المصري بالطبقة السفلى بالجناح الشرقي .

« فتقدَّمُ القرابين في اليوم الأول من شهر سايت ، وفي الخامس عشر من شهر توت، وفي الشهر الشالث من فصل الفيضان، والخامس من شهر ابيب «كضريبة سنوية »

«ويلقى في النيل عجلاً بيض، وثلاث أوزات وهدايا نمينة، ثم الكتاب الشامل لتفصيلات المهرجان وأنواع الهدايا للآله أمون رع ملك الآلهة ورب مدينة طيبة »

إذن لم يلق بعذراء في النيل كما يز عمون

ومهما اختلف المؤرخون في تواريخ أعياد النيل ونماذج احتفالاتها ، فلا تخرج عباراتهم عن قول واحد وهو بذل جهدهم في مظاهر الأفراح عند بدء الفيضان ، وإلى ذلك أشار العالم الأثري « دي روجيه » إذ قال « في اليوم الخامس عشر من شهر توت جاء فيضان النيل في سلسلة ، وفي ١٥ أبيب صعد النيل فقدمت القرابين والهدايا للمعبود حعبي ( اسم النيل المقدس ) ( رقم ٥ ) ، وفي ذاك اليوم كانوا يلقون له ميثاقاً مكتوباً من ديوان الملك ، فيقبل النيل هذا العهد ولا يختلف عن وعوده ، فيمنح مواهبه أرض عبيده المؤمنين »





(رقم ٥) الاله حمي (اسم النيل المقدس)

وفي نتيجة ﴿ مدينة ﴿ هابو ﴾ تاريخ لاعياد يحتفاون بها ، ويظهر أأن قدماء المصريين كانوا يحتفلون في يوم ٣٠ من شهر كيهك بعيد الصليب . قال بروكش باشا « العالم الألما في إم كانوا يحتفلون بهذا العيد في جملة مدائن مثل أدفو، ودندرة، واسنا » وكانوا يجملون لمقياس النيل (رقم ٦) عيداً خاصًا فيحمل مقياس النيل في معبد سيرابيس .



(رقم ٦) - الشيخ والستة عشر طفلاً رمن للنيل، والستة عشر ذراعاً (المقاييس) والأصل محفوظ بالفاتيكان بروما ، ويرجع تاريخه للمصر الروماني

وروى سنيك الفيلسوف الروماني (في القرن الأول للميلاد): «أن المصريين في عهد الرومان كانوا يلقون في مهر النيل القرابين ويلتي الحكام بعدها هدايا من الذهب وأنواع الحلي" » .

ولا يزال تقليد الاحتفال بأعياد النيل باقياً الى يومنا هذا ، ولا نعثر على نص مصري يؤيد ما نسب الى قدماء المصريين من تقديمهم ذبيحة بشرية، في حفلة فيضان، أو لاجل ان يجود النيل على البلاد بفيضه السنوي

ويظهر أن منشأ هذه الخرافة قصة رواها «بلوتارخ» المؤرخ اليوناني في القرن الأول المميلاد ، وتناقلها عنه غيره من قومه، ومن الرومان، ومن المرب إذ قال : «اعتماداً على وحي أجيبتوس ملك مصر قدَّم إبنته قرباناً للنيل ليخفف غضب الآلهة، وإنه بعد فقد ابنته ألتى بنفسه في النيل ».

فهذا القول هو أصل الاعتقاد بتقديم فتاة عذراء قرباناً للنيل المعبودكل سنة . وبكني أن البداهة الذوقية تكذب هذا الزعم بعد العلم الراسخ بماكان للمصريين من القدح المعلى

في المدنية ورقة الشعور وسمو العواطف حتى مع الحيوانات العجم . فبالأولى تشمئر سجيتهم عن إلقاء فلذة كبد من أكبادهم في مجرى المياه المتلاطم الأمواج التي لا تبقي شيئاً من إرهاق النفوس واختطاف الأرواح من أجسادها ، ولم يكن العقل يستسيغ اقتراف هذا الجرم وانخداع النيل بارتكابه .

أما ذكر «عروس النيل» بلفظة «ربيت» المشار إليها في ورقة «هريس» البردية، فيكني في إثبات أنه خرافة وخطأ، إن لفظ «ربيت» هو علم على أحد أشكال النيل المؤنئة، وليس علماً على «عروس» كانت تلقى في النيل كما زعم بعض المؤرخين. والقول باستمرار العادة بالهدايا الذهبية والطيور والحيوانات لاضرر منه، وغاية ما يلتمس به العذر هو التفاؤل بأن يكون الفيضان سخيًا على مجموع الخلائق يجود بأهم ما تشتاقه النفوس.

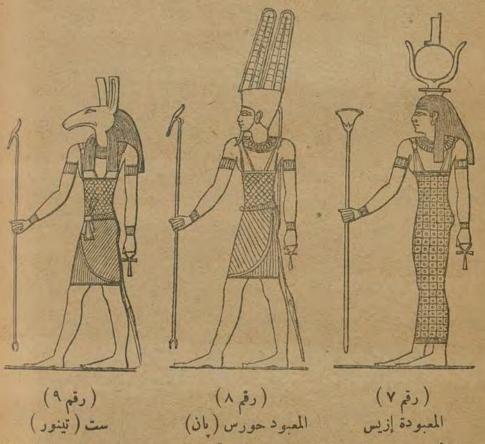
### ٧- أعياد النيل في العصور الوسطى

استمر المصريون على ما ألفوه من عادات الاعياد ورسوم الحفلات، ولم يفيروا حفاوتهم بها مع ما طرأ على ترتيباتها من التفاوت في الرونق والاوضاع ومظاهر الزينة ، فهي كانت عرفية ووراثية وقومية ودينية إلى أن جاء الفتح الاسلامي بمصر، فحا كثيراً من العادات، ولا تزال بعض آثارها باقية إلى يومنا هذا . وفي كثير من المتاحف بالمدائن الشهيرة بعض بقاياها الدالة على ماكان للنيل من المكانة في النفوس ، والنيل من حيث هو منبع الفيض والخيرات ، يستى بمكانت العمرانية في أرفع مراتب التجلة والاحترام ، فهو كما تقدم كأنه انزع من مساحات الصحراء كميات وافرة كانت مجدبة فألبسها حلة الرغد والسخاء ، وجعل القاطنين بها أغنياء بعد الفقر ، وذوي سعة ويسار ، بعد أن كانوا في حضيض الفاقة والضنك . ولا زال الاحتفال عمر حان النيل متمعاً في نه عبته الى الآن ، فكأن المورية في عافئات ولا زال الاحتفال عمر حان النيل متمعاً في نه عبته الى الآن ، فكأن المورية في عافئات ولا زال الاحتفال عمر حان النيل متمعاً في نه عبته الى الآن ، فكأن المورية في عافئات ولا زال الاحتفال عمر حان النيل متمعاً في نه عبته الى الآن ، فكأن المورية في عافئات من مساحات العمرانية النيل متمعاً في نه عبته الى الآن ، فكأن المورية في عافئات المورية عليات ولا زال الاحتفال عمر حان النيل متمعاً في نه عبته الى الآن ، فكأن المورية علية عليات ولا زال الاحتفال عمر حان النيل متمعاً في نه عبته الى الآن ، فكأن المورية في الفية والمؤلفة والم

ولازال الاحتفال بمهرجان النيل متبعاً في نوعيته إلى الآن، فكأنَّ المصريين في محافظتهم على تقاليد آبائهم افترضوا على حكامهم احترام تقاليدهم وعقيدتهم في النيل المقدس

وكان من عقيدتهم في عهد الفراعنة أن دممة المعبودة «إزيس» (رقم ٧) تنزل في النيل وتسبب فيضانه فبقيت هذه العقيدة الى العصر المسيحي، وظن الاقباط أن النيل يفيض بنقطة إلسهة تنزل من السماء، ونجد في النتيجة السنوية القبطية أنه قبل انقلاب الشمس في الصيف بأربعة أيام أي في اليوم الحادي عشر من شهر بؤونه إيحتفل بعيد ليلة النقطة

السماوية التي تطهر الهواء، وترفع الطاعون عن الأرض ويقول البعض إن جبرائيل رئيس الملائكة يصلّي قبل ذلك بثلاثة أيام ويدعو حتى تفيض مياه النيل فيسجد ويتوسّل إلى ربه بأن يفيض النيل وينزل إلى الأرض المطر والندى ، ويحمل في يديه سيفاً لطرد الشيطان وإليه فيما يقولون يرجع فضل نزول النقطة الإلهية.



قالاقباط حافظوا على تقليدهم القديم حتى أتت النصرانية ، وجعلوا يوم نزول النقطة عيداً . وقد جاء في بعض النصوص ذكر النقطة السماوية وليلة موج الدموع . وأن فصة قتال جبرائيل رئيس الملائكة للشيطان تشبه كثيراً قصة حورس (رقم ٨) المنتقم لابيه من ست ، (رقم ٩) وأبيه أوزوريس (رقم ١٠) رمز الارض السوداء المخصبة ، وست رمز الصحراء المجدبة .



(رقم ۱۰) أزوريس (ديونيسيوس)

ومتى حان وقت نزول النقطة بتوالى الفيضان ويرتفع الى درجته المماومة ، ومن المأدات المألوفة الى اليوم ان بعض الناس انخذوا المناداة للتبشير عبادىء الفيضان في أوائله سبباً للإرتزاق بما يسديه إليهم الناس عند هذه البشرى ، فيهنى و بعضهم بعضاً بحاول موسم النيل كالتهاني المألوفة في الاعياد السنوية

ثم يأتي عيد زواج النيل، والاحتفال بقطع الخليج، والقول بزواج النيل مبني على تلك القصة الخرافية قصة القاء فتاة في النيل تلك الفتاة التي استبدل بها الى عهد قريب مثال من الخشب يحلي عملابس ويزين بالقصب و نحوه ، وأما الاحتفال بالنيل وإلقاء النقود و نحوها في مجراه ، فهذا على سبيل التفاؤل كما تقدم . ومن التماثيل الموجودة في متحف اللوفر عمثال رمزي يمثل النسر صنع مدينة في متحف اللوفر عمثال رمزي يمثل النسر صنع مدينة الإسكندرية وهو يشبه أحد عاثيل النيل المحفوظة الى الأر متحف الفاتيكان في رومة . (راجع رسم ٢)

## ٣ – أعياد النيل في العصور الحديثة

نقل المقريزي في خططه عن ابن الحكم (صاحب كتاب «فتوح مصر » وغيره المتوفى سنة ٢٥٧ هـ سنة ٢٨٠ هـ امن أخبار مصر أنه في سنة ٢٧ بعد الهجرة لما افتتحها عمرو بن العاص جاء إليه الاقباط وقالوا إن للنيل سنة لايجري إلا بها ، قال وما هي فقالوا : إذا خلت اثنتا عشرة ليلة من شهر بؤونة من الشهور القبطية عمدنا إلى جارية بكر مليحة نأخذها من أبويها غصباً ، ومجعل عليها الحلى والحلل ، ثم نلقيها في بحر النيل في مكان معلوم عندنا . فاها سمع كلامهم قال هذا لا يكون في الإسلام أبداً . فأقام أهل مصر أربعة أشهر بؤونة ، وأبيب ومسرى ، وتوت لم يزد فيها النيل لا كثيراً ولا قليلاً . ولما وأوا ذلك موابالجلاء عنها . ولما رأى عمرو بن العاص منهم ذلك كتب إلى أمير المؤمنين عمر بن الخطاب من الله عنه . فلما وصل إليه ذلك الكتاب وعلم ما فيه كتب بطاقة وأرسلها إلى مكتوب فيها :

« بسم الله الرحمن الرحيم من عمر بن الخطاب إلى نيل مصر المبارك. أما بعد فإن كنت تجريب من قبلك فلا تجر ، وإن كان الله تعالى هو الذي يجريك فنسأل الله تعالى أن يجريك، فلما وقف عمرو بن العاص رضي الله عنه على ما في البطاقة ألقاها في بحرالنيل قبل عيد الصليب بيوم واحد ، وعيد الصليب يكون في السابع عشر من شهر توت فأجرى الله تعالى النيل في تلك الليلة ستة عشر ذراعاً في دفعة واحدة »

وروى بعض السائحين بمصر في القرنين السابع عشر والثامن عشر بعد المياد أن المصريين كانوا يلقون عروساً من الخشب في النيل. واليك وصف الاحتفال:

« يتألف الموكب من حاكم البلد وطوائف عديدة من الأقباط والعاماء والأعيان ورجال الدين والبطرك وفريق من رجال الاكليروس، وتتبعهم الموسيقي وخلفها الجماهير يصفقون ويترنمون بالاناشيد: ثم يلقون العروس الخشب في النيل وقت فتح الخليج.

ولما أتى بونابرت مصر ترأس حفيلة النيل باعتباره أكبر حاكم للبيلاء ولا بزال المصريون يحتفلون بوفاء النيل، ويقيمون الافراح في كل الجهات احتفالاً به فيكون بالرونق والزينات عيداً مفهوداً.

وروى المؤرخون اليونانيون إنه كان لكل إقليم من الأقاليم المصرية القديمة آلهة خاصة، إلا أن جميع القدماء أجمعوا على تقديم فرائض خاصة للنيل، وكان لفيضانه العجيب الحتفال سنوي كميد يبتهج به جميع أفراد الشعب.

وكان من عقائد القدماء إن لكل شيء روحاً، وحياة، وارادة ، وشخصية سامية، من هبات المعبود الاعلى، وإن النيل يشني من الامراض ، وإن الاقباط والمسلمين وإن كانوا أبطلوا الاعتقاد بألوهية النيل، لكنهم لا يزالون يصفونه بقولهم النيل المبارك. وفي زمن فيضانه كان البطرك يذهب إلى النيل مصحوباً بحاشيته إلى مصر العتيقة ، وبلتي في النيل صليباً من الفضة. وكان الترك يحتفلون به رسمياً، ومتى انتهى الاحتفال كانت الجماهير تلني في النيل الحبوب والممار والخبر والدراهم ، ويغتسل الاطفال في مياه النيل ، وبعض الناس يغتسلون أيضاً بأول ماء عمر في الخليج طلباً للهفاء وإزالة العقم .

وكان من المتبع قبل اليـوم المحدَّد لجعله يوم وفاء النيل أن يضعوا في مصر العتبقة تمثالين كبيرين عليهما أنوار مركبة على منصة من الخشب مسندة على مراكب،وهذان التمثالان يمثلان رجلاً وامرأة ويسميان العروسين

وكان من عادتهم صنع عروس أخرى من الطين ويلقونها في النيل يوم الفيضان.

وقال هيرودوت « إن المصريين كانوا يكرهون ذبح الحيوانات فعقول جدًّا إن يترفعوا من ازهاق الأرواح التي قيل إنهم يقدمونها كقربان وضحية طلباً لوفاء النيل



(رقم ١٢) رسم «لمروس النيل »
أي أرض مصر يرجع تاريخه الى
القرن الأول للمسيح ، مصنوع
من النسيج الملوّن نقلاً عن كتاب
من النسيج الملوّن نقلاً عن كتاب
على Bock, Sur l'art copte p. 151
عليه كلة « جي » باليونانية
ومعناها أرض



رقم (١١) رسم « للنيل » يرجع تاريخه الى القرن الأول للمسيح والاصل محتجف موسكو وهو مصنوع من النسيج الملون نقلاً عن كتاب Oolénischef Risultats oviches logiques 1,57

ر ومكتوب عليه ( نياوس »

وليلاحظ ان كل أمة يدخل عليها دين جديد ينشر عنها خرافات كثيرة ، وإذا تأملنا رواية ابن الحكم والنافلين عنه كالمقريزي وغيره ، يتضح لنا إنها خرافة مخترعة ، لعم إن ابن الحكم نقل هذه عن اليونان كما نقل غيره أكاذيب أخرى في كتاب عنوانه «الآنهار» نسبوه الى بلوتارخ، ودونوا به أن أحد ملوك مصر لما أبطأ فيضان النيل في بعض السنين ألتي ابنته فيه بأمر الآلهة واشتهر في الروايات ان الاحتفال يمثل ( زواج النيل ) الذي هو أزوريس ( رقم ١١) بأرض مصر التي تمثل ازيس ( رقم ١٢) فالمرجع في كل الروايات الى تصور خيالي ليس الا .

## ٤ – أنشودة النيل لقدماء المصريين

من لوازم الفطرة الراقية ابتكار الأناشيد في المناسبات التي ترتاح النفوس فيها الى الترنم عما يستطاب لأجلها افتخاراً واستلداذاً واستبقاء لحسن الأجدوثة ، فيتداول الناس الأناشيد كلما تجددت الذكري للاحتفالات ، والنيل عند قدماء المصريين قد اختصوه عما ألفوا من مظاهر الأفراح ودلائل المسرات عند فيضانه ومواسم أعياده . وقِد خصوه بأناشيد رائمة تمرب عن شدة شمورهم ، ومن بينها الأنشودة التي نمقها في عصره الشاعر المصري القديم ووجدت مكتوبة في لوحتين على الورق البردي المحتفظ بهـا إلى الآن في المتحف البريطاني ، وترجمها العالمان الأثريان الشهيران « ماسبرو » و « جبس » وهما اللذان نقلاها من الشمر المصري القديم، وقد ترجمها الى العربية نظماً من الرجز

نسدى الى النيل سلاماً عاطرا لأنه قد جاءً فا مساكرا وسره معجزة الأفكار لملا الأكوان بالخيرات وينبت الأرزاق للخلائق لمنح الحياة للأحياء كأنه مر واملي فتاح كما (لنبرا) قد أقر الأعينا

اليوم عيد النيل في بشراه فكلنا تسرط لقياه النيل يحيي فيضه بلاده وهي له تلازم المباده منظره بروق للأبصار النيل يأتينا من الظامات يروي نداه أنضر الحدائق كأنه يأتي من السماء يحيى موات الأرض في النواحي مجود بالخير (لسب) محسناً

يأتي به من عالم الغيوب والزهر والريحان في البستان ولن يصد النيل عنه أحدا كل فقير من أهالي مصر سعادة الحكام والأفراد ويغضب الرب الرحيم حقبا النيل رب السمك المحبوب ويخصب النمات في الغيطان ينبت قمحاً وشعيراً جيدا بالنيل ينجو من شقاء الدهر في نعمة النيل لهذا الوادي والبطء في الفيض يضر الخلقا

فيوضه تأتيه من أتوم فتجتني من خيره المقسوم

وتنتي أوهام كل خائف بالنيلِ فهو مصدر الطائف (٤)

ومانح الضعاف بالنسماء فلا نخاف بعده هوانا ويمنح المحتاج منها رحمته ملجاً كل الخير والتيسير كأنك الخالق للأشياء ومن نداك عنع القربانا كل غني منك يرجو نعمته فأنت للغني والفقير

(0)

تسري بها لساحل النجاة لكن مزاياك لدينا عظمت ولست تخشى خدع الانسان أنت رئيس سفن الحياة أسرار عجراك علينا خفيت فلست محتاجاً إلى قربان

(7)

فأنت رب الفيض والاحسان مستبشرين كل من في الدنيا وحارس الماوك والتيجان ولست محتاجاً إلى مكان يلقاك بالتصفيق عند اللقيا فأنت محيي مهجة الظهان

( Y

مقرونة بالحمد والإعظام تقسله النفوس بالإذعان وتجمل الكون بشكر ناطقا وأهل «نيق» بك في انشراح أمام مجراك مر الجنود فيضك إذ يأتي بكل رغد

منك المعونات على الدوام وأمرك المطاع في البلدان وعلاً القلوب حباً صادقا أولاد «سبك» منك في أفراح كأ بما دائرة الموجود يغني العباد عن شقاء الجهد

1(A)

بمد الظلام وهو ما تودً ولم تدع لحاكم سلطانا أنعم بفيضالنيل من مقصود يضيء منك الماء حين يبدو لم تتخذ فيما ترى أعوانا فأنت روح الكلفي الوجود (9)

وكم تطيع ربها العبيد تنزعه بشرى التلاقي الزاهيه ومنك للجميع تصفو الانم وتصطفيها بعميم الرحمة فتكثر الاموال في الخزائن وليس بالاموال في الخزائن

تأتي وتمضي طبق ما تريد وكل ثوب من هموم ماضيه فأنت للسقام نعم البلسم تجيب بالفيض رجاء الآمة يحوي ثراك أنفس المعادن لكن بالقمح حياة الناس

تطربها الطبول والمزمار ويتباهى بالصفا الجمهور ومصدر الخيرات والاسعاد في عيدك الصغار والكبار ويستطاب الآنس والسرور فأنت حقاً زينة البلاد (

أسديت فيها أعظم المغانم إن لم يعق فيوضك التأخير يحبونها في سائر الاعوام (١)

وكلا جئت الى المواصم فيفرح الغني والفقير وهكذا مسرَّة الأقوام (٢)

نهدي إليك الطيب والعجولا وكل قربان نرى المقبولا ونوقد النيران والبخورا ونملاً الدنيا بها سرورا تخرج من (بتيو) وتأتي طيبه كمستهام زائر حبيب وكل ما يحويه سر النيل لم نكتشف منه سوى القليل (١٣)

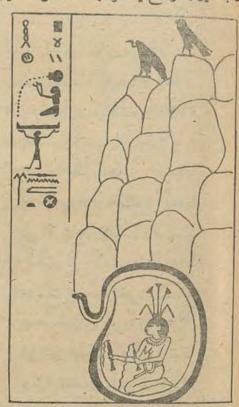
مصر تمد النيل ربًا سامياً فاجعل لنا بالفيض حظَّاناميا واجعل بني النيل على سواهم يرقون شأناً رغم من عاداهم آمين آمين آمين

وكان قدماء المصريين باعتيادهم الترنم بهذه الأنشودة يعتنون بتوقيعها على أوضاع الآلات الموسيقية ليكون لوقعها في النفوس طرب النشوة الموسيقية والانشراح القولي، ولا زلنا الى العصر الحالي نتلقى من عوام المنادين الذين يطوفون وحولهم الغلمان في الأزقة والحارات ما هو بلاشك صدى متتابع من ترديد هذه النغات أيام الفيضاني.

ومن أو لئك المنادين من يقتصر فيما يلقيه على غلمانه بأناشيد مختصرة ، و نغمات مقتضبة ، ومنهم من يجعل كلماته على نسق السجع المرصع ، الذي طرأ عليه التحريف العامي في النطق والتلحين بما لا يخرج في معناه عن القول الآيي :

إنك أيها النيل المبارك صاحب القوة العظيمة ومنك تتدفق الكنوز، وتفيض الخيرات على أرض مصر ، بارك الله تعالى في فيضافك ، وأدامك متدفقاً بالخير والبركة على البلاد والاودية والبساتين والمزارع، يشكر نعامك الأنس والحيوان والطيور في أوكارها، والحيتان في أغوارها.

رسم عنل الايلة حمي (النيل) في خبئه، وتفسير هذا الرسم إنه يوجد فوق صخور مرتفعة عليها رسما الصقر والباشق، وفي حجرة يرى بداخلها هيكل إلهي لاله فيوضات النيل المبارك، ويجدالوا في مرسوما على رأس الحجرة حية ملتفة على نفسها وبين رأسها وذنبها منفذ ضيق لمرورالنيل. وهذا الرسم فسره كاهن مدينة سايس للمؤرخ هيرودوت بأنه منتهى معلوماتهم عن منابع النيل



فاذا كانت عبادة النيل بصفته إلها كماكان يمجده به قدماء المصريين في حفلاتهم ومعابدهم فقابلته بالتحية والبشاشة والفرح والسرور عند مبادى أشهر فيضانه آثار باقية من العواطف الفومية لدى الأمة المصرية بصرف النظر عن إختلاف المعتقدات والتطورات الفطرية .

وقصارى القول لو كان هناك حقيقة أن قدماء المصريين كانوا يلقون عذراء في النيل يوم فيضانه ، لكانوا أثبتوها في أنشودتهم المذكورة . إذن رواية ابن الحكم ما هي الاخرافة منقولة عن اليونان .

أمين مكتبة المتحف المصريسا بقأ

## ترتيلة السَّحَر في وادي تشاموني (١)

« يا لهذه المناظر السامقة في مها بنها المنسكبة على الوادي العميق في شنى الصور أنها لسحر ساحر تكاد لا تصدقه العين لولا أنها حقيقة مائلة ».

رسي شيالي

مهداً في جلالته مطاعا !! فتبقى نجمية الإصباح ساعا 1? وفيك أرى الأباطح والقلاعا ? جالاً ما يني إلاً طلاعًا ؟ على واديك ينحدرُ انصياعا تجوس مسالك الغاب اندفاعا عن الاويقاع يجتذب السَّماما كَلُون (الآبنوس) إذا أشاعا عليك نجومته تبغى الصِّراعا تصد جيوشها عرماً شجاعا (١) غواشي الهول رعبا وارتياعا وما تنفيك أشواقي رتباعا فألفى الغيب وداد انقشاعا على الاغصان من شغف تداعي تمانق مر فوائبها التياعا

عَلَوت بعرشك السامي ارتفاعا فهل لك قبـل أن تخفي الدياجي أيا جبل الروائع ، لست أدري أأنت تزينها ، أم أنَّ منها فا أبهاك في صَمْت عِلَى تحفُّ بك الجداولُ جارياتٍ تصفیق بالخریر وما توانی ويكسُوك الظلامُ ثيابَ دُجن تساور و البقاء، وقد أغارت وأنت أزاءها طود" شموخ" فيا لك مارداً لم تكتنفه أحلىق بالنواظر فيلك أرنو وأرجعُ محدقًا بين الروابي فيا زهراً تناثر مسلمةً ا ويأشجر الصنوبر والغوالي

<sup>(</sup>١) مقتبسة من قصيدة للشاعر الانكليزي صمو أيل تيلور كوليردج وضعما عند زيارته للوادي الجيل الواقع بجبال الالب في شمال إيطاليا. ولد كوليردج عام ١٧٧٧ و تو في عام ١٨٣٤ (٢) عرم — قوي شرس .

أعالي الجنادل لا تراعي تُجاوِرُها النسور مهو مات . جواثم في مكامنها سـباعا لمن أحياك أشتاتا جاعا

ويا سربُ السوائم وهي توعي ألاً بل فاستجدي حداً وشكراً

تحيَّةُ زائر بالحُبِّ ضاعا (١) عليك ، فِمُلَت هذي الرّباعا ونقطف شهدها غرثى حاعا وأطلق من ذخائرك البراعا وإن راقت محاسنها طماعا وكيف يشف خلقاً وابتداعا شخوصاً بالحداة تدري شراعا فَعَمَن وُجِدَانِهُ أَرِدُ المتاعا لأ بصر فيك آفاقاً رتاعا (٢) وينفثُ في مقاطعه الخداعا خيالاً كالوميض شسا شُعاعا هُ ياماً أو حنيناً أو هُ الاعا (١٣) وأُنْزَحُ عن معالمها ودَاعا النُّسلال أفوق كجنَّت القناعا تبدُّد فُرقَةً وغدا نزاعا (٤) مدى الايام، حسنك والسقاعا عد السلام رسى

فايها ياأبا الاطواد إما تباركت الساء عما أفاءت نؤم عيونها ظهاى عطاشا فأيقظ روحي الوسنان يصحو فلستُ أشيمُها نبتاً وماءً أبن لي ما تضمن في سناها و هس لي سرها فما تناءى وأيْ قبط قلي اللهفان أيقظ أمرّ عليك بالنجوى ، وأنسى فا كنت الحديث رق لفظاً ولكن فيك أرواح تلاقي لتبعثها العواطف أين كانت أرسير برسمها تجذلا طروبا سلاماً ، فالصباح أراه يدنو لقد أن الرحيلُ ، وكلُّ وصل فاون فارقتُ وجْ هَـكُ لست أنسي القامرة

<sup>(</sup>١) صنياع — انتشر المطر وفاح (٢) رتاع — جراتم، المكان الحصيب (٣) الملاع — الجزع الخوف (٤) النزاع - الحنين والشوق

### صورة من صور الحياة الفاسية

## الاطفال الشرون

ترافع المحامي عن المتهم ، بما أوتي من فصاحة لسان ، وقوة برهان ، واختلت المحكمة للمداولة . ثم عادت الى قاعة الجلسة ، وأعلنت حكمها وهو يقضي بالإحالة الأوراق إلى مفتي الديار ، ومعنى ذلك الحركم على المتهم بالإعدام شنقاً ، وفقاً للقوانين المصرية .

وخرج الجند بالمحكوم عليه ، وهو أصفر الوجه ، زائغ البصر ، لكنه ثبت الجنان ، وكان يسير مدفوعاً بفلظة الحرّاس وفظاظتهم، فهذا يدفعه ، وذاك يلكه ، وآخر يستحثه، وغيره يلكزه ، وهو مستسلم لهم ، لا يبدي مدافعة أو ممانعة، كأنه فقد الحس والشعور ، والناس يبتعدون عنه ، ويفرّ ون من وجهه ، ويتنحون بسرعة عن طريقه .

وكان المنهم شابًّا في السابعة والعشرين من عمره، طويل القامة ، نحيـل الجسم ، قوي البنية ، وسيم المحيا ، لولا ما الطبع على أساريره من يبوسة وجمود ، مما جعل لظراته حادة قاسية ، لا تنم عن عطف ، ولا تشف عن حنان .

وعندما وصل الى باب المحافظة الخارجي المطل على الميدان وقف فجأة لا يتحرك من مكانه على الرغم من دفع الجند ولكزهم، وأخذ يحملق بعينيه، وقد اعترته رعدة شديدة اهتز هما كل جسمه، وطفق يتطلع إلى رهسط من الصيب قوالصبايا تتراوح أعمارهم ما بين الخامسة والعاشرة، وهم يتزاحمون حول صندوق القهامات والنفايات، ويتدافعون بالايدي والمناكب لالتقاط ما يجدونه فيه من كسرة خبز قذرة، أو عظمة عليها مسحة من اللحم، أو قشرة برتقال عالق بها بعض اللهب، أو قطعة بطاطس علتها الاوساخ والادران، فيلتقمونها بشراهة، ويلوكونها بشهية، ويزدردونها بلذة، كأنهم يأكلون أطايب الطعام ويتذو قون أشهى الماكل، وهم يزاحمون الهررة والكلاب التي تبحث مثلهم فيا تبعثر من الزبالة ويسلبونها ما تعثر عليه من الفتات، وبقايا المأكولات، ويصخبون ويضحكون ويضحكون مع ما بهم من جوع، ومسغبة، وما هم فيه من شقاء وبؤس.

وكانوا عراة الرؤوس ، حفاة الاقدام ، لا يسترأجسادهم غير ثياب ممزقة بالية تبدو من خلالها عورات الكثيرين منهم ، وكانت وجوههم ذابلة ليس فيها أثر من نضارة الطفولة بعلوها شحوب واصفرار ، وتتخللها أخاديد من القذارة والوساخة ، وأعينهم مطفأة النور لا تم عن ذكاء ولا فهم ، كأنها أعين حيوانات دنيئة ، وأجسامهم نضيضة اللحم ، لم يبق منها الطوى سوى جلد على عظم .

وقف الحكوم عليه يتأمل هذا المنظر المتجلي أمامه ، وهو شارد الفكر، ذاهل العقل، حتى أخرجته من سباته زكلة شديدة من حذاء الجندي الثقيل في ردفه كادت تلقيه أرضاً ،

لكنه لم يستدر ولم يهتم بمعرفة من ضربه من الحراس ، لاعتياده على مثل هذه المماملة من جميع الجنود ، بل رفع يديه المصفدتين بالحديد ومسح بظهر كفه دمعة ترقرقت في عينه . ثم لوى بصره عن الصبية ، وسار متبوعاً بالجند و بسائر المسجونين .

وعندما هم بركوب العربة التي ستقله ورفاقه إلى السجن ، إقترب منه زميل له قد مرست نفسه بالإجرام ، وارتاضت على أنواع المنكرات وضروب الآثام ، حتى صلدت عواطفه، وتحجد ت مشاعره ، وهو منذهل من بكائه ، لعلمه برباطة جأشه ، وقو ة جنانه ، وهمس في أذنه قائلاً : « إيه دا يا مجد ، جمد قلبك ، فالسجن مأوى الرجال ، والمشنقة مهجمة الإبطال ». فأجابه الشاب بصوت مختنق من التأثر : « سيان عندي حياتي أو مماتي ، وأنا أفضل الرحيل عن هذه الدنيا التي لم تدر لي سوى التمس والشقاء ، ولا تظن أن بكائي في نفسي ، بل على هؤلاء الأطفال الذين يتزاحمون حول صندوق القاذورات ليجدوا فيه من النفايات ما يسدون به جوعهم ، فقد أشجتني رؤيتهم ، وأعادت إلى ذاكرتي أيام طفولتي بمرارتها وعلقمها ، وسأقص عليك ماكابدته في حياتي القصيرة من العذابات والآلام عند ما نجلس في العربة لتعيه من بعدي ، ويكون عبرة وعظة لسواي . من الذين بجنون على أبنائهم ، دون أن يكون لهم ضمير أو وازع .

ولما أخذ السجناء أمكنتهم في العربة لبث على برهة مستفرقاً في أفكاره ، ثم زفر زفرة خرجت من أعماق قلبه واستتلى حديثه قائلاً : ما أنمس الطفل الذي يشب بعيداً عن حنو أمه وعطف أبيه ، وما أشقاه إذا كان والداه من الظلم من الطلك من المعتاة المجردين من كل عاطفة الأبورة ، فقد شاقت صروف الدهر أن لا يعي ذهني ، حالما بدأ يحس ويشعر ، الأ الشقاء الذي ليس بعده شقاء ، فعند ما فتحت عيني في هذا الوجود ، وأما لم أستتم بعد الثالثة من عمري ، لم أر لوالدي أثراً ، بل ألفيت نفسي عند امرأة عجوز ، شرسة الطباع، شكسة الخلق ، لا قلب لها يرق ، ولا فؤاد يرحم ، فقد طلق أبي أمي وهي الطباع، شكسة الخلق ، لا قلب لها يرق ، ولا فؤاد يرحم ، فقد طلق أبي أمي وهي

حامل بي ، وذهب إلى حيث لا يدري أحد بمكانه ، ولم يكد ناظري يكتحل بنور هذه الحياة حتى نرو جت والدي سواه ، فكنت حجر عثرة في سبيل هنائها ، لأن نروجها لم يكن يطيق رؤيتي ، فكان يسيء إلي وينهال علي ضرباً بدون سبب ، وأي تدافع عني جهد طاقتها ، حتى إذا ضاق ذرعاً بي خيرها بين ننذه لها أو تركها إياي ، ففضلت الإنفيمال عني ، وأسلمتني إلى هذه المرأة العجوز لتقوم بتربيتي لقاء أجرة معينة تتناولها شهرينا ، وأنا لم أزل بعد في الثانية من عمري . ولكن ما هي إلا شهور حتى غابت أي عن نظري و تركتني بين يدي - هذه العجوز التي عندما رأت انقطاع المال عنها شرعت تعاملني أسوأ معاملة ، و تضربني ضرباً ألماً ، ولا تطعمني في النهار كله إلا كسرة خبر يابسة تكاد لا تكني للإبقاء علي ، ولا تكسو في إلا بقطع عتيقة من بقايا ثيابها الخلقة تلفقها كيفها اتفق ، و تحلها على جسمي الهزيل ، فلا تمنع عربي ، ولا تستر عوري ، ولا تقيني من حمارة والصيف ، ولا من صبارة الشتاء .

ولما قوي ساقاي على حملي عامتني التسوال وجمع أعقاب السجائر وبيعها ، ودر بنني على سبرقة ما تقع عليه يدي وكانت تطلقني صباحاً مشبعة اياي بالضرب وطالبة مني أن أعود إليها مساء وفي يدي لا أقل من ربع ريال . والويل لي إذا رجعت ولم أستتم هذه الجزية المفروضة لانها ننهال ضرباً بالعصا على جسمي العاري الضعيف حتى تخد فيه آثاراً دامية ، فيغمى علي من الآلم ، وتلقيني في ركن الغرفة السوداء بعد ما تجردني من النقود التي جمعها ، وتجلس على فراشها وبيدها العصا تتطلع إلي . كما يتطلع الوحش إلى فريسته الدامية ، معتزمة إعادة الكرة حالما أفيق من غيبو بني . فكنت ألبث وقتاً طويلاً وأنا في غشيتي حتى إذا عاد إلى حسني وشعوري أنطلع إليها بطرف خني ، فاذا رأيتها تترقبني ظللت في مكاني لا أنحرك إلى أن يغلب علي النماس والتعب والآلم ، فأنام متوسداً الارض الرطبة ، نوماً متقطعاً يتخلله الفزع والهلع ، والهواجس والوساوس .

وحالماً يتنفس الفجر توقظني بالرفس واللكم، وتلقي إليَّ بكسرة الخبركا تلقيها إلى كلب، وتشيمني بالتهديد والوعيد، فأخرج لمزاولة عملي، وأنا في حالة تتقطع لهما نياط القلب من الضعف والهزال، والجوع والعري، حتى اذا كان ذات يوم، وقد غادرت الحجرة عند زرَّ السَحَر، أتطلب ما أسدُّ به جشعها، دفعاً الاذاها، وأنا متأبط قطعة الخبز اليابسة، متزمل ببقاياً ثياب لم تترك الآيام منها غير مزر ق تتدلى على جسمي، فيبدو منها صدري الهزيل الذي أعد أضلاعه، ويظهر من تحتها ذراعاي الرفيعان الملتصق جلدها بعظمهما، وساقاي الدقيقتان اللتان تحملاني متر نحتين، مررت بقصر منيف تحيط به حديقة

غناء، في مدخلها قبالة السلم الرخامي كشك صغير من الخشب ربض فيه كلب ضخم الجئة هائل المنظر مربوط بجنزير، وقد انحدر عبد أسود حاملاً طبقاً فيه لبن مغلي يتصاعد منه البخار فوضعه أمامه وقفل راجعاً ، فغمس الحلب في اللبن منخريه بحذر، ثم أقمى على ذنبه انتظاراً ربما يبرد اللبن .

وكان الوقت شتاء والطقس بارداً زمهريراً ، يقضقض من قرّه الجسم المدثر بالصوف والفراء ، فكيف بالماري مثل جسمي الذي لا تستر أجزاء منه سوى أطار بالية مهلها ، فنظلمت الى طبق اللبن وقد جحظت عيناي ، واندلع لساني ، وجرى لعابي في في على الرغم من ببوسة حلقي الذي لم يذق في حياته للبن طعاً ، فطاش عقلي ، وفقدت اتزاني ، واندفعت من باب الحديقة المفتوح ، وأسرعت الى الطبق ، فهجم علي الكلب الكاسر وأنشبأ نيابه في كتني العاري ، لكني لم أعباً بالألم من فرط الجوع والبرد، وجثوت على ركبتي وأمسكت الطبق بكلتا يدي ورفعته الى في وطفقت أعب اللبن عبا غير شاعر بسخونته . فاما رأى الكلب طفقي وجوعي ، فطن بغريزته إلى حالتي البائسة ، فتخللت الرحمة قلمه ، وارتد عني ووقف بعيداً وهو يبصبص لي بذنبه ، ويتطلع إلى "بعطف وحنان ، وقد أ برقت عيناه الصغيرتان المعلوء تان ذكاء ، كأنه يقول لي : « اشرب فلا خوف عليك ، لأنك أحوج مني إلى ما يقبتك ويدفئك » .

وكأنيبالحيوان أرق قلباً من الانسان ، إذ بينها أنا مقبل بكليتي على اللبن أتجرَّعه بشراهة متناهية ، محمت من ورائي صوتاً يصيح « ياحرامي » وشعرت بضربة سوط شديدة ونعت على أم رأسي فسقط الطبق من يدي وانكفأت على وجهي من شدة الألم ، وأخذ

الدم يتدفق بغزارة من جرحي.

وكان الضارب شابًا في العشرين من عمره، أنيق الملبس، يتدثر بمعطف نمين من الجوح، تحته برق أفرنجية من غالي النسيج، وفي يديه قفاز من الجلد، وقد قبض على سوط مدب الرأس، فانحني فوقي وقال بحدة: وأتسرق أيها الوغد وأنت في هذه السن اله وثم بضربي ثانية، لكن الكلب الذي أنف من هذا الظلم هر هر برا قويًا، وهجم على صاحه مكشراً عن أنيابه، وحال بينه وبيني، فصاح الشاب مفضباً: « ويحك يا بوبي أثر علي أنه لكن الكلب لم يبال به، بل لبث في مكانه ومال علي وشرع يلحس جرحي بلسانه ، كأنه يؤ اسيني مستغفراً مني عن الجور الذي ألحقه بي سيده . فنادى الشاب خدمه الذين لبوه جماعة، وأمرهم بطرحي خارجاً، وهو ينحي عليهم باللائمة لتركهم باب الحديقة مفتوحاً، فملني اثنان منهم من يدي ورجلي وألقوني في الشارع وأغلقوا البوابة الحديقة مفتوحاً، فملني اثنان منهم من يدي ورجلي وألقوني في الشارع وأغلقوا البوابة

الحديدية ، فلزمت مكاني دون أن أجد في نفسي قوة على مبارحته ،وكان النزيف قد انقطع غير أن الآلم ما زال شديداً ، فأسندت رأسي الى جدار لكنها ما عتمت أن هوت على الأرض ، فالتففت على نفسي وأنا التمس الراحة مما أعانيه ، ولكن بدون جدوى ، لأن الألم كان يزداد من دقيقة الى أخرى .

وكانت الشمس قد بدأت تشرق ، وأشعتها الشاحبة تنسل من بين السحب المغطية وجه السماء، فشمرت بدفء خفيف تحت لعابها واستسلمت للكرى .

وما هي إلا فترة من الزمن حتى أيقظتني من سباني رفسة عنيفة من حذاء ثقيل اهتر لهاكل جسمي ، فأفقت مذعوراً وتطلعت فيما حولي فألفيت جندي الدورية واقفاً ينتهرني بالسباب والشتائم طالباً مني السير ، وعدم « شغلي » الطريق ، فصدعت للا من ونهضت متحاملاً على نفسي ، وطفقت أسير متر نحاً كالشارب الثمل ، وأنا اعتمد الجدار بيدي لكي لا أهوي الى الأرض ، حتى إذا مررت بصيدلية التمست من صاحبها الرأفة بحالي وضمد جرحي ، فطردني شر طرد .

عاودت سيري وأنا أدلف، وقد حبست نفسي عن الجزع، لأستمد من عزيمتي قوة تساعدني على التطواف، حتى أصل الى مكان خرب آوي اليه، فأبصرت على مدى قريب منزلاً متهدماً قد زال سقفه وبقيت آثار جدرانه فهرولت اليه بقدر ما تسمح به حالتي وانسلت بين أطلاله حتى أصبت ركناً قد أنارته أشعة الشمس الشاحبة فسكنت اليه، وتعددت فيه، وأنا أتداخل في بعضي وألتف بأطهاري طلباً للدفء، وما لبث النوم أن ران على أجفاني فاستسامت اليه لاجد فيه مخففاً لآلامي وأوصابي.

وشاءت الاقدار ألا تريحني ولو فترة من الزمن ، فأفقت مرعوباً على تساقط المطر، ووجدت السماء قد اعتكر لوبها ، وفاضت ميازيبها ، والرعد يلعلع في الفضاء ، والهواء يهب بعنف وشدة ، فأسرعت بالنهوض وقد ابتلت أطهاري ، والتصقت بجسمي ، وسرت وأما اشتد في عدوي باحثاً عن ملجا يقيني عادية المطر المنهمر بغزارة ، والتجأت الى طنف يبرز من عمارة فاستترت به من وابل الماء ، ولبثت واقفاً أرقب المارة ، وأنا انتفض من البرد ، واترنح من الألم حتى انقطعت خيوط الغيث ، وانقشعت الغيوم ، وبدت الشمس ببهائها ، فارد حت الشوارع بالسابلة ، وجلهم من الصبية ، وهم يسيرون أفواجاً حاملين الحلوى ببهائها ، فارد وقد ارتدوا حللاً جديدة زاهية ، وركب بعضهم العربات والسيارات وهم يغنون ويصفقون فسألت صبيباً عائلني حالة عن خطب هؤلاء ، وعن سبب خروجهم في ويصفقون فسألت صبيباً عائلني حالة عن خطب هؤلاء ، وعن سبب خروجهم في أبهم يحتفلون بعيد الفطر .

عيد الفطر ? وما هو هذا العيد ؟ لم أسمع بعد بالأعياد ولم أحتفل بها قط ، لأن كل حياتي ظلام في ظلام . لم يبدُ فيها بصيص من الضوء ، ولا نُسالةً من الفرح والسرور . فالاعياد لا تعرفني ولا أعرفها ، فهي بمنأى مني ، وأنا بِمَعزِل عنها .

ومر بي فو م مستجدياً لأن الجوع أخذ يقرس معديي ، علني أذوق طعم الحلوى والكعك البهم مستجدياً لأن الجوع أخذ يقرس معديي ، علني أذوق طعم الحلوى والكعك المتين لم أعرف بعد له مذا قاء فتفر سوا في وجهي الشاحب النحيل ، وقد رسمت عليه الأفدار والدماء خطوطاً وتعاريج ، وتأملوا في عيني المتين تشعان ببريق الحمى ، وتطلعوا إلى ثيابي الميزق الممللة ، والملتصقة بجسمي ، دون أن تستر عور في ، ثم نظر بعضهم إلى بعض هليمين و جلين ، وأطلقو اسيقانهم للريح ، كأنهم سرب غزلان يفر من وحصمفترس . لم أكن أعرف بعد أن ثمة إلاها ، ولا أدري كنه الحياة ، ولا سر الوجود ، وكل ما أشعر به وقتلند أني موجود ، وإني أتعذب وأتألم ، بينا غيري من الأطفال ينعمون ما أشعر به وقتلند أني موجود ، وإني أتعذب وأتألم ، بينا غيري من الأطفال ينعمون ويفرحون ، ويعيشون مرفهين مدالين ، ومع ذلك رفعت عيني نحو السماء بحركة لا أدري سرها ، لكن إحساسي الذي تنبه قبل أوانه جعلني أسائل نفسي عن السبب الذي من أجله سرها ، لكن إحساسي الذي تنبه قبل أوانه جعلني أسائل نفسي عن السبب الذي من أجله وتؤاتيهم الدنيا على رفائهم ، وآخرون في سبهم ، قد تذكرت لهم الحياة ، وتجهسم لهم وجه وتؤاتيهم الدنيا على رفائهم ، وآخرون في سبهم ، قد تذكرت لهم الحياة ، وتجهسم لهم ويودي وتؤاتيهم الدفيا المنفة اليافعة .

سؤالٌ جهدت نفسي في تعرُّف سببه ، وسر "أفرغت ما في وسمي لأ درك له حلاً!،

لكن عقلي الصغير القاصر تضاءً ل دون ذلك.

وكانت شوكة الجوع يشتد وخزها في معدتي ، وأنا أدافعها وأدفع ألم كتفي وجرح رأسي بالتلهي في تصفح الوجوه ، وإجالة الطرف فيما يبدو حولي ، فأبصرت بجانبي خانة جلس فيها أناس من جميع الاجناس ، الى موائد عليها من الكؤوس وأصناف المأكل مازاد في جوعي وألمي ، فتفقدت جيبي لعلي أغثر فيه على فتات من الخبز لكني لم أظفر بفتيتة واحدة ، لأن جيبي كان مخرقاً كالمصفاة ، لا يستقر فيه شيء مهما صفر ودق حجمه ، وقد أضعت كسرة الخبز التي كنت متأبطها في الحديقة عند عرين الكلب .

وقفت عند باب الحانة أنظر إلى من فيها وقد أججت رؤية الطمام نار الطوى في جوفي وزادتها استماراً ، وصحت عزيمتي على التسلل الى الداخل عساي أصيب ما أمسك به رمتي ،

وتنقلت بين الموائد متطلعاً بشراهة ولهفة ، إلى ما أبقاه محتسو الخمر في الطباق من القطع والفتات ، حتى إذا انتهبت الى مائدة قد فرغ الجالسون من أمرها وغادروها ، مددن يدي المرتجفة الهزياة الى ما رسب في الصحون من الطعام وأسرعت به الى فمي ، وأنا أزدرد دون مضغ ، فانهال الموجودون هناك علي بالزجر والنهر ، وشرع بعضهم ينادي خدم الحانة ليقصوني من حضرتهم ، وليبعدو في عنهم لان منظري المزري القدر قد سبب لهم تقززاً ، وعكر عليهم صفو الهناء في احتساء الحمر وشرب المسكر ، فأقبل الخدم وطردوني بالدفع واللكم وألقوني خارجاً ، فتامست طريقي وأنا أسير وجسمي مهتز كقصبة مرضوضة ، وساقاي لا تقويان على حملي ، حتى إذا وصلت الى منعطف زقاق ، شمرت بأن الأرض تدور بي ، فسقطت على وجهي وغبت عن الوجود .

مكنت في غشيتي مدة غير وجيزة ، حتى أفقت على أصوات تناديني ، وأيد تحركني ، فظننت لأول وهلة أن المحوز توقظني حسب عادتها ، فنهضت مسرعاً خشية أن ينالني اذاها إذا تباطأت ، غير أن الآلم ألتي بي ثانية على الآرض ، فطفقت أتفر س في الوجوه المائلة علي والمحدقة بي ، فوجدتها وجوه صبيان من رصنسوي وشاكلتي ، فنيابهم رثة بالية ، وسحنهم غبراء شاحبة ، وقذارتهم تماثل قذارتي ، وأعمارهم تتراوح ما بين الخامسة والعاشرة ، وم مقبلون علي بوجوههم ، فرحون بلقياي ، جذلون بما سيخصونني به من العطاء والمنحة ، أنا البائس المسكين مثلهم ، إذ لا يعرف كنه الفقر إلا من ذاق جوفه ألم الجوع ، وتحمل جسمه العاري حر الصيف و برد الشتاء ، وشعر حياؤه بمذلة السؤال ، وانكسرت نفسه تحت وطأة الضعة والهوان .

جلس الصبية حولي عندما بدا لهم عجزي عن النهوض، واستطلعوني أمري، فقصصت عليهم تاريخ حياتي القصير، المفعم بالرزايا، المليء بالآلام، وهم سامعون مني، مصفون الى ، حتى اذا استفرغت ما عندي ، رثوا لحالي ، وطيبوا خاطري ، وناولني أحدهم برتقالة أكلمها بجزء من قشرتها لشدة لهفتي على تسكين ألم جوعي ، وأروني نقوداً فضية كانت في جيب أكبرهم سنسا، وأكلا شهيسًا ملفوفاً بورق، ثم حملوني الى الصيدلبة التي قصدتها صباحاً فطردي صاحبها، وأعطوه ربع ريال وطلبوا منه تنبيهي وضعه جروحي، فلبي الأم هاشمًا باشمًا عندما قبضت يده على الشلن، وقدم لي كوبة فيها أدوية منعشة ، وغسل جرح رأسي، وعضة كتني وضمدها، فانتعشت نفسي وردّت الي أدوية منعشة ، وغسل جرح رأسي، وعضة كتني وضمدها، فانتعشت نفسي وردّت الي أبوعي، وقويت رجلاي على حملي ، وسرت مع رفاقي الذين اعتزموا احياء العيد أسوة بسواهم من الاطفال الاغنياء المترفين ، فلئن أبت عليهم الانسانية أن تدخل السرود على بسواهم من الاطفال الاغنياء المترفين ، فلئن أبت عليهم الانسانية أن تدخل السرود على بسواهم من الاطفال الاغنياء المترفين ، فلئن أبت عليهم الانسانية أن تدخل السرود على بسواهم من الاطفال الاغنياء المترفين ، فلئن أبت عليهم الانسانية أن تدخل السرود على بسواهم من الاطفال الاغنياء المترفين ، فلئن أبت عليهم الانسانية أن تدخل السرود على المنون عليه المنابية أن تدخل السرود على المنابية أن تدخل السرود على المنابية أن المنابية أن المنابية أن المنابية أن المنابية وقوية المنابية أن المنابية وقوية المنابية أن الم

قاوبهم طوعاً ، في ذلك اليوم ، فقد أخذوا منها قسراً وبالسرقة ما ساعدهم على نيل أمنيتهم وادراك مرامهم .

انتحينا بأنب حديقة خربة ، لم يبق منها غير سور متهدم ، يحيط ببعض أشجار متفرقة هنا وهناك ، وافترشنا الفبراء ، وبسطنا طعامنا المؤلف من خبر بلدي وسمك مشوي وطعمية ﴿ وحلاوة طحينية » ، على محاط من ورق الصحف القديمة ، وأكنا هنيئا وشربنا من حفر في أرض الحديقة ملاً ي هاء المطر ، و بعد ما خلع علي زملائي من ثيابهم ماكساني بعض الشيء وستر من عورتي ، تعد دنا على الارض ، و تمنا نوما هادئا حتى الاصيل وعند ما أفقنا جلسنا حلقة نتسام ، وقد سرى عني بعض ماكان بي ، فأقبات بكليتي عليهم ، وأنا ممن ظم ، مفتبط بصحبتهم . فعرضوا علي مفارقة العجوز التي آسو منيالهذاب الاليم ، والانضام الى زمرتهم ، فهم يعملون لحساب شخص ، وان يكن أقل شراسة ، وأخف جشعاً من تلك ، لكنه شديد الوطأة عليهم ، فكل منهم ينقده جعلاً معيناً مساء كل يوم عند أو بته ، غير أن الحال ستتغير منذ الآن ، لانهم أصبحوا عصبة بانفاقهم مع أحداث على تمطهم ، أكبر منهم سنسا ، قد تحرروا من ربقة محتكريهم ، وغدوا يستغلون عليهم نفسه الشريرة أن يداوم في ارهاقهم وظامهم ليكونن ذلك وبالاً سريعاً عليه ، إذ عليه ، إذ للمنت رفاقهم الشريرة أن يداوم في ارهاقهم وظامهم ليكونن ذلك وبالاً سريعاً عليه ، إذ لا للمنت رفاقهم الكبار أن ينتقموا منه شر انتقام، بعد ما يعلنونه بذلك ، فلهذا كله برى عليه ، الكبار أن ينتقموا منه شر انتقام، بعد ما يعلنونه بذلك ، فلهذا كله برى ألئك الاطفال أن أنضم اليهم لترفه حلي ، وبنعم بالى .

وقد وقع كلامهم من نفسي موقعاً حسناً ، فأجبتهم الى ما يريدون وأنا جذل فرح وعشت معهم مقاسماً إياهم ضرًا ،هم ، اذ لم يكن لهم سرًا ، الآن تبدل السيد لم يبدل البؤس ولم يغيره ، وكلما في الآمر انه خفف قليلاً من حدَّته ، فالرجل كان جباراً عاتباً ، يبادرنا بالشر لاقل سبب وأتفهه ، غير أنه لم يكن في شراسة العجوز ، ومع كل فقد كنا جاعة والظلم إذا عم ، ورأى المرء من يأنس اليه في محنته ، سهل عليه احتمال المفارم ، مهما اشتدت

مكتت على ذلك شهراً كاملاً ، حتى اذا كنت ذات ليلة سائراً أجمع أعقاب السجابر ، واستندي الآكف ، وأسرق ما تصل اليه يدي ، كلما وجدت لذلك سبيلاً ، وقد كان يومي مشرقاً ، لاني جمت فيه ما يقارب الريال ، قابلتني المجوز على حين فجأة ، فانقضت على انقضاض الأسد على فريسته ، وأمسكت بذراعي ، وأمعنت في ضرباً ، وهي تهدر وتزمجر وتسبح ، حتى تكا كا علينا المارة ، فأخبرتهم بأني ابنها وقد هربت من دارها على الرغم

من شدة اعتنائها بي، وسهرها على تقويم اعوجاجي ، وما فتئت منذ ذلك الوقت وهي بيعث عني وتجد في أثري حتى عثرت علي "الآن . ثم أهوت بيدها على جيبي ، عند ما طرق مسمها رنين النقود ، وهي تجذبني و تدفعني ، فأخذت حصيلة اليوم كلها و دستها في عبها ، وجرتني من ذراعي ، وهي توسعني ركلاً برجلها كلا تباطأت في السير ، وأنا لا أجرة على المانعة ، حتى وصلنا الى غرفتها السكائنة في سفح تلول ذينهم البعيدة عن العمران ، فطرحتني أرضا وقبضت على عصا غليظة ، وهي تقول بفرح وحشي : « الحمد لله الذي مكنني منك ، فلن تفلت بعد الآن من يدي » وما برحت تضربني وأنا أصبح وأستغيث حتى شفت غليلها مني.

نمت نوماً متقطعاً تساوره الاحلام المخيفة ، وأفقت في منتصف الليل وعاولت الحتراق حجب الظلام بيصري ، لاتبين مكان العجوز لكني لم أستطع ، غير إني سمعت غطيطاً متسقاً ، فأيقنت منه بأن العجوز نائمة ، وعزمت على الهرب لاتي أعلم بأن بالحجرة لا قفل له ، ولا يغلق بإحكام ، فإذا ما فتحته بتؤدة لن يسمع له صرير . فسرت على أطراف أصابعي ، محاذراً الاتيان بحركة حتى وصلت إلى الباب ، فألفيت العجوز ممدة عرضاً على عتبته لتحول بيني وبين الخروج ، فنكصت على عقبي ، ولزمت مكاني ، وأنا عارفي أمري ، لا أدري ماذا أفعل .

و بينها أنا أتردَّد بين الإفدام والإحجام فتح الباب بحذر ، و بدا منه شعاع قاتم صوب إلى أنحاء الفرفة حتى استقرَّ على ، فانتصبت واقفاً ، وأسرعت إلى مصدره متوسماً فيمه الفرج ، فقبضت يد قوية على ذراعي وسحبتني خارجاً متخطياً العجوز التي أفاقت وأخذن تولول طالبة النجدة ، فانقض عليها شخصان و كرَّم فها وألقياها على الارض ، وهي تتخبط بين أيديهما محاولة التخلص ، فتركتها غير عابىء بها ولا مكترث ، لما سامتنيه من العذاب، وأسرعت الخطى ممسكاً بيد قائدي الذي شرع يطمئنني ، فعرفت فيه أحد الرفاق الكبار الذين يتولون الصغار منا برعايتهم ، ليميطوا عنهم أذى مستغليهم .

وفي الحال لحق بنا الاثنان اللذان صرعا المجوز ، وأخبراني بأنها لن تزعجني فيابعه فدب الرعب في قلبي لاني فهمت أنهما قضيا عليها ، لكن الشفقة لم تمرف السبيل الى فؤادي لما عالجته من البؤس والشقاء على يديها .

سرت مع الرفاق الكبار الذين نالهم التعس، وحلت بهم نوازل المكروه، بمقدار ما بلغ إليَّ منها لكنهم عند ما شبوا، واشتدت سواعدهم، والتمسوا مايصلحون به المم لم تعزب عن فكرهم طفولتهم التعسة المعذبة، ولم ينسوا أشباههم الأطفال الذين يعانون

كل ضروب الرق والعبودية ، فألفوا فيما بينهم تلك الجمعية التي أخذت تسهر على الصبية

الصفار وتدافع عنهم، وتقتص لهم بمن يقسو عليهم، ويسومهم جوراً وظاماً. حللتُ في دارهم حيث ألفيتُ عدة أطفال في سني وما فوقه، فأخبرني أحدهم بأنه رآني عند ما ألقت العجوز القبض عليَّ، وتبعني حتى علم بمقرِّي فأسرع بنقل أمري إلى الرفاق الكبار الذين سارعوا لاغائتي، وأنقذوني من مخالب تلك العجوز القاسية.

عدت عندهم إلى سيرتي الأولى ، فكنت أجمع أعقاب السجاير وأبيعها ، وأستجدي ، وأسرق ما أستطيع سرقته ، وفي الليل عندما أعود إلى مأواي لديهم أدرّب وسائر الأطفال على نشل حافظات النقود من الجيوب ، فإذا أعيانا أمن إنسان ، واستعصت علينا

سرقة حافظته ، عمدنا إلى شق جيبه عشرط واستولينا على ما فيه . وكانت هذه الطريقة، في بدء أمرها ، من أشقشي عندي ، لازم ا تتطلّب مهارة وخفة بد،

لا يتسنى الحصول عليهما إلا بعد مران طويل، فكان الرفاق الكبار يدرِّ بوننا بصبر وجله بأن علاً وا طَسْتاً ماء، وينشروا على سطح الماء ورقة طافية، ويطلبوا منا قطعها بمبضع عاد ِ دون أن تغطس، أو أن يبتل ظاهرها، فدأ بت على ذلك حتى قتلته مراساً ومعالجةً،

ولم بمض علي طويل زمن حتى برعت فيه ، وبززت سائر رفاقي الأطفال .

كلفت باللصوصية ، وأولعت بالنشل ، لآن كلاها ينيلني ، من جهة ، ما أصبو إليه من مال ، ومن جهة أخرى ، ما يساعدني على الإضرار بالناس ، والا نتقام من الإنسانية التي بادأتني بالشر ، حالما تفتقت عيناي لنور هذه الحياة .

وَمَا بُوحِ الْجَتْمَعِ يِنَاصِبْنِي الْعَدَّاءَ، ويُصلِّنِي حَرَّبًا شَعُواءَ حَتَّى تَأْصَلُتُ فِي نَفْسِي كُراهِيةً

البشر ، فأصبح لا يلذ لي غير مد يد الأذي لسواي تشفياً منه وانتقاماً .

وما زلت على هذه الحالة ، وأنا كلا تقدم بي العمر إزداد خبرة ودراية بفنون السرفة وأساليب النشل ، فلم أترك مجهوداً إلا بذلته ، ولا وسعاً إلا استفرغته ، حتى صرت من أكبر اللصوص ، ومن أعظمهم جرأة ، وأوسعهم حيلة ، ولكن ذلك لم يكن ليطنى عجرة غلّي وحقدي ، لأن سرقة المتاع ، وتخفيف عب الجيوب من المال ، لا يثقلان العوائق ، ولا يصيبان الإنسان في صميمه ، فصح عزمي على مبادرته بالسوء في جسمه وحياته ، ولذا لجأت إلى سفك الدماء ، وإلى القتل بشناعة ووحشية ، فكنت أفتك بالناس وأنا رابط الجأش ، ثابت الجنان ، دون أن يختلج قلبي بأية عاطفة من الحنان ، بلائم من الحنان ، وعذاباتهم ، منتشياً من منظر دمائهم السائلة التي كانت تنزل على فؤادي برداً وسلاماً ، حتى وعذاباتهم ، منتشياً من منظر دمائهم السائلة التي كانت تنزل على فؤادي برداً وسلاماً ، حتى

كنت أفتل لسبب ولغير سبب ، فاذا ما اشتدّت وطأني في مكان ، وضح أهلوه مما نزل بهم ، رحلت إلى سواه وأنا أبذر الموت أينما حللت ، حتى أثقل أمري الحكومة ، وهجزت عن إيقافي هند حدي ، ومنع أذاي وضري ، لأبي كنت أفلت من الهواء ، لا أعلق في حبالتها معما أحكمت حبكها .

ويتبادر الى الأذهان أن القتلة لا ضمير لهم يبكتهم على منكراتهم وآثامهم ، غير أن هذا خطأ يذهب إليه من يأخذ الأمور على علائها ، ويقع فيه الذي لا يتممق في درس العواطف البشرية ، فكنت إذا ما خلوت بنفسي عقب كل جريمة ارتكبتها ، شعرت بضميري الغافي يستيقظ من سباته ، ويعنفني على موبقاتي ومنكراتي ، فكنت أبين له ما حاق بي من الظلم منذ ولادتي حتى وقتي هذا ، مندداً بتصرفات المجتمع معي ، مبرراً فعالي ، محبذاً أعمالي . فكان ضميري يتململ قليلاً لكنه لا يلبث أن يعود إلى سباته .

وما زلت أتنقل من جريمة شنعاء الى أخرى نكراء ، ومن إنم شديد إلى انم أشد منه وأوقع ، دون أن تُدر وى نفسي من الدماء المراقة ، بل كانت تتوق داعًا الى الفتك والقتل حتى إذا سطوت ذات ليلة على دار وجيه وفتكت دون رحمة ولا شفقة بأسرته كلها، المؤلفة من زوجة وشابين وصبيتين وطفل رضيع ، اعتقلت في المنزل قبل أن أستطيع الافلات الآني ، وابح الحق ، لم أرد م ، فقد عافت نفسي الحياة ، وضقت ذرعاً بالوجود ، ورأيت الاستسلام بدون مقاومة ولا ممانعة ، رغبة مني في الرحيل عن هذه الدنيا التي لم أنل منها سوى الشقاء والتماسة ، ولم أجد فيها طيلة حياتي غير ظلم الانسان لاخيه الانسان .

وقد أقررت للمحقق بكل آثامي ومنكراتي ، ورجوت القضاء الحكم عليَّ دون شفقة ولا رحمة ، لاني عشت ولم يعرف قلبي الشفقة ولا الرحمة ...

هذا هو تاريخ حياتي ، المفهم على قصره بالحوادث الجسام . . إن مروّعاته ليست وففاً علي علي وحدي ، بل هي نفس ما سيصيب كلاً من هؤلاء الاطفال ، الذين أبصرناهم حول صندوق النفايات . والذين عملاً ون شوارع القاهرة وأزقاتها وطرقاتها .

إن قلبي يتقطع حسرة عليهم ، لما يخبئه لهم الزمن من الرزايا والخطوب ، وسيكونون جيماً مثلي حرباً على الانسانية والمجتمع ، طالما أن هناك آباء لا قلوب لهم ، وأمهات تجردن من كل عاطفة حنان على فلذات أكادهن ، وحكومة لا تبالي بهؤلاء الاطفال ولا تمالج مشكلتهم الحيوية ، وأغنيا ولا هم الا مل مل بطونهم ، وإشباع ملذاتهم .

جورج نيفو لاوسى

( عزبة الزيتون )

# همها سمیلسو نیان"

### Smithsonian Institute

وجد بمدينة واشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية ممهد علمي يُدمرف بهذا الاسم. قام منذ أكثر من قرن بدور خطير في خدمة العلم والعاماء وتمهيد سُسُبُ ل الدرس والثقافة

الباحثين و يحيى الأطلاع.

وهو من أقدم المؤسسات التي قامت بمال الآفراد. وصاحب الفكرة عالم انجلبزي يدعى المستر حيمس سميتسون James Smithson الذي أوصى قبل وفاته بكل ثروته البالغ قدرها لحسائة ألف دولار للحكومة لإنشاء معهد علمي عام . ولم يحدّد أغراضه تفصيلاً بل أجمل ذلك في « ان الفرض منه هو العمل على توسيع دائرة المعارف والعلوم بين الناس عامة » . فتم تأسيس المعهد في عام ١٨٤٦ بو اسطة الحكومة قياماً برغبة صاحب الحبة على خبر ما برام . وحمل المعهد منذ ذلك الحين منار العلوم والمعارف في أميركا الشمالية . ولقد كان حقماً متحفاً مبيناً ، أقاح لنفر كبير متابعة البحث ومزاولة الدرس وإنماء الثروة العلمية حيث عكف المشتفاون فيه على دراسة مظاهر الطبيعة ومعالجة شؤونها وكشف ما من نواميسها وحل ما استعصى من مسائلها، واثبات ذلك على ضوء العلم الصحيح . فكان للمعهد على مدى الآيام من حسن الآثر في التقدم العلمي لأهل هذا الجيل ما يُسقرن ذكره بالحد والثناء .

ولم تكن الافكار وقت تأسيس المعهد مهيأة تماماً لاستساغة مثل هذه البحوث لأن العلوم وقتقد لم تكن متصلة الوشائج ولا هي على حال من التاكف والارتباط مما آلت إليه فبالعد. نعم قد عمد بعضهم إلى حل بعض المسائل الخاصة بالميكانيكا والطب . كما عُني البعض الآخر بجمع مختلف النباتات وطوائف من الفراش والهوام لا لغرض ظاهر أو هدف

معين إلى غير ذلك من المحاولات.

أما المستر سميتسون صاحب الفكرة فقد كان كلفاً بدراسة علم الكيمياء ومعالجة المعادن فأكبَّ على أنابيب الاختبار وبين يديه مختلف الاحجار لدراستها متخذاً ذلك

<sup>(</sup>١) مترجم عن الانجلمزية من مقال للمستر تو ماس هنري - المجلة الجنرافية الاهلية الامريكية

كهواية لاكمهنة . ولاختباراته وأبحاثه آثار معروفة . وقــد التحق عضواً . وهو في سن الثانية والعشرين بالجمية الملكية .

告告恭

أما الممهد فيشتمل. عدا قاعات الدراسة وغيرها ، على ممارض بهما مختلف الاسماك والزواحف والحشرات والطيور والجلود والاحافير ، وتماذج من أوراق الاشجار والزهور وغيرها . وكلها منسقة تنسيقاً علميناً ومعروضة للزائرين . غير أن كثيراً منها محجوز في أماكن خاصة للعلماء والاخصائيين.

وانضوى تجت لواء المعهد المذكور منذعهد تأسيسه عشر هيئات فنية وعامية حكومية

عملت تحت إدارته واندمجت فيه كما عاونته ماليًّا .

ومن حسن الطالع أن من وقع عليه الاختيار لإدارته كان أوسع أهل زمانه علماً وأبعدهم شهرة في علم الطبيعيات ألا وهو المستر جوزيف هنري الذي عمل على تحقيق فكرة صاحب المشروع وقام بهما خير قيام — وهو أول من وضع نظرية التلغراف. وإن كان غيره هو الذي استغلمها . كما أنه هو أيضاً المخترع للآلة الكهربائية المغناطيسية وان نظريت المخاصة بالمغناطيسية الكهربائية كانت إحدى الاسس التي بُسني عليها تصميم المحر كات والمولدات الكهربائية .

وبعد وفاة المدير المذكورخلفه في ادارة المعهد المستر سبنسر فولرتون بيرد. فعمل هذا على الإكثار من المجموعات الخاصة بعلم الحياة ، حتى أعتبرت مجموعة المعهد إحدى المجموعتين أو الثلاثة الشهيرة في العالم. لاشتمالها على نماذج معظم الاحياء من الهلاميات إلى الغوريلاً. وكلها معروضة للبحث العلمي .

أما مجموعة النباتات بالممهد فتشتمل على تحو ٠٠٠ و٢٨٠ أنمو ذج لمختلف الأنواع الممروفة

الآن في العالم بما في ذلك الفطريات.

أمّا الأحياء التي تنتمي الى فصيلة الزواحف فيوجد منها نحو ١٠٠٠ - ومن ذوات الشدي نحو ٢٥٤٠٠ - ومن ذوات الشدي نحو ٢٥٤٠٠٠ - ومن السلالات المختلفة أقليميًّا نحو ٢٥٤٠٠ وكلما مختطة . كما يوجد في المتنزه الأهلي الذي تمده الحكومة باعانتها . وهو تابع لهذا المعهد . حيوانات ثديية حيَّة وزواحف وطيور كلما معدَّة لتثقيف الجمهور وللباحثين .

وبالمتحف الأهلي التابع لهذا المعهد أيضاً أكثر من ١٠٠٠ و ١٥٥٠ عو ذج خاص بعلم الحياة وأكبر الأحياء عدداً وأكثرها تنوعاً هي مملكة الحشرات، فاين ما عرف منها في العالم على وجه التقريب يبلغ نحو ٢٠٠٠ وع، عدا ما يضاف إلى هذا العدد سنوياً عالم يكن معروفاً من قبل ويعد بالألوف. وهذه ممثلة ضمن محفوظات المعهد البالغ قدرها معروفاً من قبل ويعد بالألوف. وهذه ممثلة ضمن محفوظات المعهد الأنواع الأصلية بلغ عددها ٥٠٠٠ و بجموعة محافة عدد الأنواع الأسماك المعروفة من أصلية وفرعية يبلغ عددها ٥٠٠٠ و بالمعهد. وبايضافة هذا العدد الى ما في المتحف الأهلي منها تبلغ جملة ذلك ٥٠٠٠ و ١٠٠٠ نوع

وفضلاً عما في الممهد من معارض وما هو مجهز به من معدًّات الدرس ووسائل البحث المامي، فقد قام منذ نشأته بايرسال بمثات استكشافية بلغ عددها حتى الآن ١٥٠٠ بعثة لارتياد المناطق النائية . وجمع نماذج من النباتات والحيو آنات وغيرها للمعهد وهو مجهود له قيمته من الوجهتين العامية و الإقتصادية حتى أن ما في المعهد منها الآن ليعدُّ بحق قاموساً للاحياء وتطورها من الطحالب إلى الأولسان. ومن معروضات المعهدهيا كل عظام الحيو انات المنقرضة والحالية منذ فجر التاريخ للآن. ومن بينها الدينوصور Dinosaur والديبلودوكاس Diplodocus . وكان الآخير أضخم حيوان عاش على الارض إذ يبلغ طوله من قمة رأسه الى مؤخر ذيله سبعين قدماً وإرتفاعه خمسة عشر قدماً . وعلى هذا القياس قد يمكن تقدير وزنه من عشرين إلى ثلاثين طنًّا •مع العلم بأن وزن الفيل الكبير. لا يتجاوز خسة أطنان. أما الدينوصور الذي يعتبر من فصيلة الزواحف فله منقار كمنقار البط وساقاه كساقي الديك الرومي كما أن له قرنين . وهو من أكلةالنباتات واللحوم أيضاً . عاش على الارض منذّ ثمانين مليون سنة وقدر وزن ما يأكله بنحو ربع طن منالنباتات يومياً.أما حجم مخه فصغير جدًا بالنسبة الى جسمه الهائل لدرجة أن ادراكه الضعيف قدلا يتجاوز علمه بأنه كائن حي فسب. وبالممهد جموعة كبيرة من الهياكل العظمية لمختلف أنواع الزواحف من أصفرها الى الدينصور. كذا توجد أجزاء متناثرة من الاحافير لا شكل لها هي بقــايا لحيوانات ثديية منقرضة كانت في أميركا الشمالية في أزمنة متوغلة في القـدم في العصر المسمى بالعصر البالوسيبي Paleocene وهي معروضة أيضاً في المعهد للعلماء والاخصائيين. كما توجد أيضاً بقاياً عظام لحيو آنات تديية تختلف كل الاختلاف عما هو معروف في عصرنا الحاضر .

وبما عُني المعهد بدراسته أصل الهنود الحمر سكان أميركا الأقدمين الذين و ُجدوا بها قبل فتح أوربا لها ومنشئهم . فشرع في ذلك في عام ١٨٧٩ وقيض له جمع معلومات قيمة لها خطرها في هذه الناحية وأيضاً لصلتها بثقافة الجنس البشري إجمالاً . ومع ما في دراسة هذا الجيل من البشر من الصعوبة والتعقيد فقد تبين للباحثين بأن هؤلاء الهنود ليسوا بسلالة قاعمة بذاتها إنما عم أقوام من سكان آسيا لا تربطهم رابطة اقليمية ، نزح أسلافهم الى

أميركا أفراداً وجماعات حول بوغاز بهرنج Behring منذ نحوعشرين الف سنة بدليل اختلافهم في المظاهر واللغات وأساليب المعيشة وصفاتهم التشريحية وغيرها. ومن ضمن الذخائر التي يحتفظ بها المعهد مجموعة من الجماجم البشرية تبلغ نحواً من ١٧٠٠٠ جمجمة كانت محل درس مستفيض فأمكن منها معرفة الازمنة التي عاش فيها أصحابها وأنواع سلالاتهم وأعماره والحالة العقلية التي كانوا عليها . وكذا النوع « أي فيما إذا كانت الجمجمة لذكرام أنثى » الم غير ذلك . لأن الجمجمة في اعتبار العلماء هي أولى أجزاء الهيكل العظمي بالاحتفاظ وأجدرها بالدرس من غيرها ، إذ هي من الوجهة التشريحية عمثل الناحية الانسانية ، وقد جيء بهذه المجموعة من سائر أنحاء العالم ، فهي بمثابة قاموس شامل ومرجع محترم .

هذا وقد عاصر المعهد ظهوركثير من المخترعات وتابع تطوراتها. فنها القاطرة والتلفراف والسيارة والآلة السكاتية والتليفون والطائرة وأشعة رنتجن والراديو وغيرها من الاجهزة والآلات التي تدار بالكهرباء. كذا اللدائن المستعملة في كثير من السناعات ويحتفظ المعهد ببعض عاذج من الآلات البدائية للقاطرة والراديو. وعاذج لبعض المنسوجات ومستخرجات المناجم وبكثير من الآلات التي تستهوي الزائرين وتستافت

الأنظار والتي تمثل في مجموعها الطابع الخاص بالثقافة الأميركية.

ولا تفوتنا الاشارة المأزة كما انه يشتمل على متحف لتطورها منذ محو خمس وأربعين سنة المحاولات الأولى المطائرة كما انه يشتمل على متحف لتطورها منذ محو خمس وأربعين سنة لأن السكرتير الثالث للمعهد وهو المستر بيير بونت الانجلي. أعلم علماء زمانه في الكيمياء قدم الى واشنطن يحمل معه حلمه الذي ظلَّ يداعبه منذ صباه . وهو تقلد الانسان أجنحة الطير وجعثل ما هو أثقل من الهواء يعاو فوق الهواء . فقد عانى في هذا السبيل كثيراً وبذل جهداً جهيداً وكان يتحرَّق لباوغ تلك الآمنية حتى أخذ في مراقبة الطير أثناء تحليقها في الجو ليقتبس منها طريقها . وبعد محاولات عدة في سنوات متتابعة أظهر أول محرَّك في أجنحة في شهر مابو من عام ١٩٠٣ أطلقه من فوق سفينة فطار الى مدى لصف ميل نم هبط فوق الماء بغير أن يلحق به أي عطب . وبعد ذلك عمد الى بناء جهاز آخر يرتفع في الجو حاملاً إنساناً فأخمة وأجرى أول تجربة في شهر اكتوبر من حام ١٩٠٣ غير انها أخفقت . ومن بعده قام ١٩٠٧ غير انها هذا الفن . ومهما كانت الظروف واختلفت الاساليب فللمعهد فضل السبق على كل حال ومن البحوث التي يقوم بها المعهد مسألة بناء الذرة التي أصبحت في مقدمة البحوث ومن البحوث التي يقوم بها المعهد مسألة بناء الذرة التي أصبحت في مقدمة البحوث العلمية . وأشمة الشمس ومدى تأثيراتها المختلفة في الاحياء محمثاً مستفيضاً فأكباً المناهية . وأشمة الشمس ومدى تأثيراتها المختلفة في الاحياء محمثاً مستفيضاً فأكباً المناهية . وأشمة الشمس ومدى تأثيراتها المختلفة في الاحياء محمثاً مستفيضاً فأكباً المناهية . وأشمة الشمس ومدى تأثيراتها المختلفة في الاحياء محمثاً مستفيضاً فأكباً المهد

أوت Abbot سكرتير المعهد هو وجاعة من المشتغاين بهذه الشؤون في مرصد المعهد على هذه الدراسات فالشمس تنشر حولها أمواج القوى الى ملابين الأميال . فيتجه بعضها طولاً مع الآثير وهي موجات الراديو . والبعض يسير بتموقع أثيري متناه في القصر هي أشعة ريتجن . ويين هاتين نطاق ضيق من الأشعة هو أكسير الحياة يشمل الاشعاع والحرارة والضوء المرئي والآشعة فوق المنفسجية غير المنظورة التي تلهب الجلد وتقتل الجراثيم . كا يشمل الضوء الشمسي عدداً لا يحصى من الموجات ذات الاطوال والخصائص المختلفة وهم يقومون أيضاً بدراسة حرارة الشمس وصلتها بتقلبات الطقس وإمكان الآنباء بتغيرات الجوق وغير ذلك . فهذا المعهد الذي تؤيده الحكومة الأمريكية هو عثابة مستودع عظيم لمختلف وغير ذلك . فهذا المعهد الذي تؤيده الحكومة الأمريكية هو عثابة مستودع عظيم لمختلف المروضات . فيشاهد الزائر في قاعات العرض شتى الحاجات . فن لعب الأطفال التي كانت المتعمل في أول عهد استيطان الانجليز لأميركا ، الى ملابس الرئيس واشنطن وسيفه . في الرائيس واشنطن المنالي في عام ١٩٠٩ الى غير ذلك من التحف والآثار ميداليات وأوسحة بيرد مرتاد القعاب الشمالي في عام ١٩٠٩ الى غير ذلك من التحف والآثار من عهد الرئيس واشنطون الى فراف كلين دوزفلت . وبالمقارية تتبين وجوه التغيير التي من عهد الرئيس واشنطون الى فراف كلين دوزفلت . وبالمقارية تتبين وجوه التغيير التي من عهد الرئيس واشنطون الى فراف كلين دوزفلت . وبالمقارية تتبين وجوه التغيير التي من عهد الرئيس واشنطون الى فراف كلين دوزفلت . وبالمقارية تتبين وجوه التغيير التي من عهد الرئيس عاما .

واهتم رجال المعهد محفظ مجموعة من الاحجار الكريمة . و عاذج من جميع أنواع المعادن المعروفة . كذا معظم أنواع المعادن والنيازك التي هي من أصل كوكبي وهي مجموعة مستوفاة الى أبعد حدر وهي تختلف في مظهرها عن المعادن الموجودة على أرضنا قليلاً .

ولماكانت رغبة مؤسس المعهد هي نشر العلوم والمعارف، فقد زوَّد المعهدُ نحواً من المطبوعات الثقافية والعلمية في كل موضوع مجاناً لمحيى الاطلاع.

وبالاجمال فالمعهد هو عبارة عن مستودع لأعظم وأثمن المجموعات الفنية في العالم، وهو يشمل مجموعتي التحف اللتين خلفاها كل من المستر اندرو ميلون Andrew Mellon والمستر شارك في معرضة معاصدة والمستر

شارل فرير Charles Freer ولحكل منهما بناء خاص قائم برأسه . وليس من المبالغة في شيء لو قلنا بأنه قد لا يوجد هنالك مكان آخر في العالم قد ضمَّ

شنات ما تفرق من نماذج وآثار تلك الفترة التي تخللت فصول رواية الأرض . فترة «التحمُّر » العجيب وأدوار التطورُر وهو ما يسمى « بالحياة » على هذا الممط الرائع البديع الخالد .

أمين عبره

. و زارة الزراءة سابقاً

(44)

\$ 000

# التقدم العنامي

في مصر

وأثره في الحالة العالية والاجتماعية (١)

REFERENCE PROPERTOR PROPERTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

اشتهرت مصر منذ القدم بأنها بلاد زراعية . وستبقى زراعية ما دام يجري فيهاالنيل العظيم بمائه العذب و يحمل في جريانه أسباب الخصب لأرضها الطيبة وما دامت شمسها المشرفة تبعث الحياة والنمو" السريع لكل ما يزرع فيها.

وبالرغم مما تتمتع به مصر من شهرة ذائعة في هذا المجال وبالرغم من المجهودات المتواصلة التي بدلها المصريون قديماً ولا يزالون يبذلونها الآن لاصلاح أراضيهم واستمارها فان ما ينتج من هذه الأراضي في الوقت الحاضر لا يكفي حاجة السكان ولايني للنهوض بمستوى معيشتهم على الوجه الأكمل وحتى اذا ارتقينا بوسائل الانتاج الزراعي أكثر مما فعلنا وبلغنا غايتنا من اصلاح كل الأراضي البور أو القابلة للزراعة وحصلنا في النهاية على أقصى ماتنتجه الأرض من غلة ، فستبقى الحالة المعيشية في مصر دون المستوى المنشود – ذلك بأن سكان مصر يتزايدون باطراد كل عام بنسبة تسبق دائماً نسبة الزيادة في مساحة الأراضي المستصلعة وتفوق بكثير أمثالها في البلاد الآخرى . فقد تضاعف عدد سكان مصر في أقل من خمسين منذ فأصبح في سنة ١٩٤٧ أكثر من ١٩ مليون نسمة . وكان في سنة ١٨٩٧ أقل من ١٠ ملايين نسمة . بينما لم تزد مساحة الأراضي المنزرعة في هذه الحقية أكثر من ١٠ في المائة ومعروف أن البلاد التي تعيش من الرراعة وحدها بلاد فقيرة ، كتب على أهلها أن يقنعوا بأقل نصيب في الحياة سواء في مأكلهم أو ملبسهم أو في سائر شئونهم الحيوية . وثابت من بعض الاحصائيات التقريبية أنه يوجد من أهل مصر ما لا يقل عن أربعة وثابت من بعض الاحصائيات التقريبية أنه يوجد من أهل مصر ما لا يقل عن أربعة وثابت من بعض الاحصائيات التقريبية أنه يوجد من أهل مصر ما لا يقل عن أربعة وثابت من بعض الاحصائيات التقريبية أنه يوجد من أهل مصر ما لا يقل عن أربعة

<sup>(</sup>١) محاضرة القاها سعادة العكتور حافظ عفيني باشا في ٢٦ اغسطس ١٩٤٩ في الحلفة الدراسات الاجتماعية التابعة لهيئه الامم المتحدة التي انعقدت في بيروت ابتداء من ١٥ اغسطس ١٩٤٩

ملايين شخص كان يعيش كل منهم قبل الحرب العالمية الثانية بايراد لا يزيد عن جنيه واحد في الشهر . وخسة ملايين شخص بما لا يزيد عن ثلاثة جنيهات في الشهر . وقد زاد هذا المستوى إبان تلك الحرب فيما يختص بعال الزراعة والصناعة الى ثلاثة أمثاله . ومع هذه الزيادة فستوى المعيشة بالنسبة للطبقات المتوسطة والطبقات الفقيرة لا يزال في حاجة قصوى للهوض به وتحسينه .

لذلك كان واجباً على مصر أن تفكر جديًّا في علاج هذه الحالة وان تستنبط وسيلة أخرى بجانب الزراعة تكفل لأهلها عيشة راضية بقدر الامكان.

ونعود قليلاً الى الوراء حيث شبت الحرب العالمية الأولى في سنة ١٩١٤ فقد شعر المصريون بنقص كبير في كثير من عاجاتهم الضرورية ولم يتمكنوا من الحصول وقتذاك على بعضها إلا المثنان باهظة . فعو الت البلاد على أن تتجه ناحية الصناعة . ولم تنته تلك الحرب الأوكانت الأذهان مهيأة لهذا التطور . فهض المغفور له محمد طلعت حرب باشا واستنهض الهمم داعياً المصريين الى الاهتمام بالصناعة فنجحت دعوته . وانتهز فرصة هذا النجاح فتقد م لبلاده بمشروعات صناعية متعددة تمت دراستها بعناية وأشرف على تنفيذها مع نقد من رجالات مصر بهمة واخلاص حتى بدأت هذه الصناعات تؤتي تمارها ويفيد منها المصريون وأهل البلاد المجاورة .

وساعد على انجاح هذه الصناعات تعديل سياسة مصر الجمركية في سنة ١٩٣٠ تعديلاً يكفل قسطاً معقـولاً من الحماية للصناعات الناشئة . ومعروف ان أبوابنـا . قبل هذا التعديل كانت مفتوحة لـكل وارد بما لا يدع مجالاً لاية صناعة أن تعيش .

وإذن فيمكن القول بأن التفكير في تصنيع مصر قد بدأ في أعقاب الحرب العالمية الأولى وأن النهضة الصناعية المصرية الحديثة بدأت بعد تعديل التعريفة الجمركية الذي أشرنا اليه أي أن عمر الصناعة المصرية يقل في الواقع عن عشرين عاماً.

صحيح انه قامت في مصر في القرن الماضي عدة صناعات . كصناعة السكر والصناعات المعروفة بذات المنفعة العامة كصناعات الكهرباء والفاز والمياه . ولكن هذه الصناعات لم يكتب لها البقاء إلاَّ بفضل ما كانت تتمتع به من مزية الاحتكار التي كفات لهـ اللجاية

من خطر المنافسة مدة طويلة . كما استطاعت صناعات أخرى أن تعيش بجانبها كالصناعات اليدوية والميكانيكية الصغيرة، ولكن سرعان ما ضعفت هذه الصناعات أو تلاشت لأسباب سياسية واقتصادية لا مجال لتفصيلها في هذا المقام .

非非非

إن كل الاسباب مهيأة لنجاح الصناعة في مصر، فرؤوس الاموال متوافرة وكذلك الايدي العاملة . والمادة الخام موجودة سواء فيما تنتجه الارض أو فيما تحويه في باطنها من كنوز شتى .

ولقد اعتمدت الصناعة أول ما اعتمدت على كثير من المواد الاولية الزراعية التوافر انتاجها في البلاد وأهمها القطن فنجحت صناعات الغزل والنسج المختلفة الخاصة بالقطن والحرير والتيل والصوف والكتان وحلج القطن وتبييض الارز وطحن الحبوب وصناعة السكر والمأكولات المحفوظة ، كا نجحت صناعات كماوية كاستخراج الزوت والصابون والصودا وحامض الكبريتيك والصناعات المعدنية كالاثاثات المعدنية والاسرة والادوات الصحية والصنابير وأنابيب الرصاص والحديد والاقفال والمسامير وأدوات الانارة وكثير من أدوات المستشفيات كأدوات التعقيم والاجهزة الجراحية والصناعات الجلدية كممل السيور وسروج الخيل والشنط والاحذية وصناعات الفخار والقيشاني والسيراميك والبلاط والرغام والاسمنت وصناعة الطباعة وصناعة الاثان وصناعة المواصلات لبحرية والنهرية والارضية والموائية وغير ذلك كثير مما يحتاج إلى بيان طويل وهذه الصناعات التي يبشر نجاحها بعصر ذهبي للرغاء في مصر يمكن أن نصل بها إلى أرق درجات الكال إذا استمر أصحاب الصناعات على الاخذ في صناعاتهم بالاساليب العلمية وتدعيم بنائها على أساس اقتصادي سليم .

ولملَّ أَهُمُ العوامل التي ساعدت على نجاح الصناعة في مصرفوق توافر رؤوس الأموال والمادة الحام — حسن استعداد العامل المصري واقباله على تنهم دقائق الصناعة الحديثة بروح الذكي الماهر الصبور.

ولكي ندرك مدى التطور الصناعي في مصر في السنوات الآخيرة نبين فيما يلي بعض بيانات احصائية عن مدى الفائدة التي أفادتها البلاد من نهضتها الصناعية وهي تتناول: أولاً — رؤوس الاموال المستثمرة في الصناعة وقيمة المنتجات الصناعية والدخل الاهلى منها.

ثانياً – عدد المؤسسات الصناعية والعال المشتغلين بها وأجورهم.

ثالثاً - أثر الصناعة في الميزان التجاري.

رابعاً – مقدار ما تحصله الدولة من ايراد من الصناعة.

فأولاً – بلغت قيمة رؤوس الأموال المستثمرة في الصناعة سنة ١٩٤٥ بما في ذلك في السندات المصدرة والإحتياطات – نحو ٢٠٠ مليون جنيه قيمة إسمية.

وبلغت قيمة المنتجات الصناعية ٢٠٠ مليون جنيه أيضاً . كما بلغ الدخل الأهلي منها في نفس السنة ٧٠ مليون جنيه . في حين أن قيمة المنتجات الزراعية قدرت بمبلغ ٢٢٠ مليون جنيه ( حسب تقدير وزارة الزراعة في تلك السنة ) وقيمة الدخل منها ١٧٨ مليون جنيه .

ثانياً – في سنة ١٩٢٧ كان عدد المؤسسات الصناعية أكثر من ٧٠ ألفاً تستخدم نحو ٢١٥٠٠٠ شخص .

وفي سنة ١٩٣٧ ارتفع عدد المؤسسات إلى ٩٢٠٠٠ كما زاد عدد من تستخدمهم إلى ٢٨٠٠٠ كما زاد عدد من تستخدمهم إلى ٢٨٠٠٠ شخص، ثم استمرَّت الزيادة حثى بلغ عدد هذه المؤسسات ١٣٠٠٠٠ في سنة ١٩٤٤ تستخدم ١٣٠٠٠٠ شخص .

ويقرب الآن عدد المستخدمين في الصناعة من عمال وموظفين نحو نصف مليون. لا يدخل فيهم عمال الحرف اليدوبة ولا عمال الحكومة ومستخدموها الذين يشتغلون بأعمال صناعية . وهؤلاء يزبد عددهم على المائة ألف شخص .

فارِذا أَضْفَنا إليهم عـدد من يعولونهم وجدنا بأن الصناعة المصرية قد فتحت أبواب الرزق لمدد من سكان البلاد لا يقل عن مليون و لصف مليون شخص أو يزيدون .

أما مقدار الاجور والمرتبات التي دفعت للعمال والموظفين الذين يعسملون في الصناعة

فقد بلغ في سنة ١٩٤٥ نحو ٧٧ مليون جنيه ، أي بما يزيد على ٤٢ جنيهاً سنويًّا للعامل في المتوسط بينها كان متوسط الآجر لعامل الزراعة في تلك السنة ١٩ جنيهاً فقط وهو كما يبدو أقل من نصف الأجر في الصناعة

على أن أجور العمال في الصناعة قد زادت بعد هذه السنة زيادة كبيرة فني صناعة الغزل والنسج مثلاً عدلت الاجور في أوائل سنة ١٩٤٨ وزادت ٢٥ في المئة مما كانت عليه في سنة ١٩٤٥.

ولا يدخل في هذا التقدير ما تقدمه بعض الصناعات المصرية لعمالها من الخدمات الصحية والاجتماعية وبخاصة تقديم السكن والتغذية والعلاج.

فني شركة مصر للغزل والنسج بالمحلة الكبرى وشركة مصر للفزل والنسج الرفيع بكفر الدوار وكذلك في شركة صباغي البيضا – وهي من الشركات التي أساهم في الاشراف عليها قدرت قيمة الخدمات سالفة الذكر بما يقرب من ٢٠٠/ من أجرة العامل يوميًا.

ثالثاً — وكان من نتائج تقدُّم الصناعة المصرية أن استغنت مصر عن استيراد كثير من المنتجات الصناعية بفضل صنعها محليًّا .

فبالنسبة لصناعة الفزل والنسج مثلاً قد بلغت قيمة المنتجات :

من الأقشة القطنية ٢٥ مليون جنيه . ومن الأقشة الحريرية ٥ ملايين جنيه .

ومن الأقشة الصوفية ٣ ملايين جنيه .

كابلغت قيمة المنتجات من صناعات الكحول والبيرة وكسب بذرة القطن والسكر والاسمنت ومستخرجات الزيوت نحو ٥٠ مليون جنيه .

فيكون المجموع ٨٣ مليون جنيه.

وقد توفرت للبلاد هذه المبالغ واندمجت في الثروة القومية وتأثر بها الميزان التجاري لصالح مصر وأصبحت عاملاً من أهم العوامل في زيادة القوة الشرائية لأفراد الشعب المصري وبالتالي في رفع مستوى المعيشة بينهم .

رابعاً – بلغ مقدار ما حصلته الدولة في سنة ١٩٤٥ من الضرائب المفروضة على

الصناعة – خلاف الرسوم الجمركية – نحو عشرين مليون جنيه بينما لم تحصل الدولة من الضرائب المفروضة على الأطيان الزراعية في تلك السنة إلاَّ على أقل من خمسة ملايين من الجنيهات.

يتضح نما تقدم مقدار أهمية الصناعة في تحسين مستوى المميشة في البــــلاد وأثرها في دعم الافتصاد المصري وضرورتها لامكان توازن الميزان التجاري .

وقد ظهرت آثارها بوضوح ابان الحرب العالمية الثانية التي أوصدت أثناءها الطرق البحرية واضطر أهل كل بلد حينذاك أن يكتفوا لدرجة كبيرة بانتاجهم الذاتي .

فقد وفرت الصناعة المصرية لأبناء البلاد حاجتهم من الكساه ومن كثير من المواد الضرورية الآخرى . كما وفرت أثناء فترة تلك الحرب العصيبة لجيوش الحلفاء . كثيراً من المواد الهامة حتى أمكن للمصريين أن يحتملوا سني الحرب دون عناء وأمكن للحلفاء أيضاً أن يشيدوا بما قدمته لهم الصناعة المصرية من معونة قيسمة .

泰米米

وكان من الطبيعي ، وقد اتجهت مصر هذا الاتجاه الصناعي ان تواجه طائفة من المشاكل العمالية الهامة التي تلازم دائماً تصنيع جميع البلاد . فإن طبيعة العمل في الزراعة وفي الصناعات اليدوية تختلف اختلافاً بيناً عنها في الصناعات الكبرى الحديثة سواء من ناحية تجمع العمال وتكتلهم والمواظبة على الاستمرار في العمل والسرعة والعناية في الانتاج أو من ناحية استخدام الاحداث والنساء وأخطار المهنة أو تنظيم الهيئات العمالية وترتيب علاقاتها مع أصحاب الاعمال . وقد نشأت كل هذه المسائل وتزايدت أهميتها مع عو الصناعة وتقدمها السريع .

واجهت مصر هذه المشاكل العهالية بطائفة من التشريمات راعت في وضعها ما اقتبست من خبرة بعض البلاد التي سبقتها بأشواط طويلة في التطوئر الصناعي الحديث وأخذت تندرَّج في إصدار القوانين التي تحمي العامل وتنظم علاقاته بصاحب العمل وتحدد حقوق وواجبات كل من الطرفين فأصدرت:

أولاً – في سنة ١٩٠٩ تشريعاً أوليًّا لحماية الاحداث الذين كانوا يشتغلون ببعض

الصناعات . وقد تعدل هذا التشريع في سنة ١٩٣٣ بتشريع حديث يحرم تشغيل الاحداث دون الثانية عشرة سنة من عمرهم في الصناعة ولا يجيز تشغيلهم . إلا في الاعمال الخفيفة التي تتناسب مع سنهم وقوتهم البدنية ، وتؤهلهم الى تعلم صناعة أو حرفة . وقد حدد القانون الصناعات الخطرة التي لا يجوز تشغيل الاحداث فيها إلا إذا كان بيدهم شهادة طبية دالة على ليافتهم من الوجهة الصحية للعمل في هذه الصناعات . كاحراً م تشغيلهم في صناعات معينة وفي أثناء الليل ، أما ساعات العمل اليومي فقد حدادها القانون كا حداد فترات الراحة اليومية والاسبوعية .

وكذلك حرَّم هذا التشريع تشغيل النساء ليلاً إلاَّ في حالات استثنائية . كما حدَّد ساعات عملهن اليومي وفترات الراحة اليومية والاسبوعية وحرَّم القانون تشغيلهن في الصناعات الخطرة . ونص هذا التشريع أيضاً على منح العاملة أجازة قبل الوضع وأخرى لا تقل عن خمسة عشر يوماً بعد الوضع .

ثانياً — نظم المشرع المصري ساعات العمل للبالغين . فصدر قانون سنة ١٩٣٥ نسً على عدم تشغيل العمال أكثر من تسع ساعات يوميّا، وذلك في الصناعات الخطرة التي حددها القانون . كما حدّد فترات الراحة اليومية على نحو يجمل العامل لا يشتغل أكثر من شس ساعات متوالية .

ثالثاً - وكان من أثر النطور الصناعي أن تنبه المشرع المصري الى ضرورة الأخذ عبد إمخاطر المهنة ومسؤولية صاحب العمل وحده عنها. فصدر قانون في سنة ١٩٣٦ أص على انه لكل عامل أصيب أثناء العمل وبسببه الحق في الحصول على تعويض عن اصابته من صاحب العمل وفقاً للقواعد المقررة. ذلك فضلاً عن مسؤولية صاحب العمل عن العلاج الطبي وصرف فصف الآجر أثناء العلاج والتعويض في حالة تخلف عاهة جزئية أو كلية أو إذا توفى العامل بسبب الأصابة

رابعاً – ولضان حصول العمال على التمويض عن اصاباتهم صدر القانون في سنة ١٩١٢ يلزم أصحاب الأعمال بالتأمين على عمالهم ضد اصابات العمل.

خامساً - كان أيضاً من أثر التطور الصناعي تكتل العمال وتجمعهم فأصبح لزاماً على

الدولة أن توجهم الوجهة السليمة وتمترف بنقاباتهم . فأصدرت قانوناً سنة ١٩٤٢ تميز للمال الذين يشتغلون بمهنة أو صناعة أو حرفة واحدة أو مهن أو صناعات أو حرف متماثلة أو مرتبطة ببعضها البعض أو تشترك في انتاج واحد أن يكو نوا فيما بينهم نقابات ترعى مصالحهم وتدافع عن حقوقهم وتعمل على تحسين حالاتهم المادية والاجتماعية . وبذلك اعترفت مصر بالنقابات المهالية ومنحتها الدولة الشخصية المعنوية . على أن القانون قد حرام على هيئات المهال الاشتغال بالمسائل السياسية أو الدينية حتى تتفراع لتحقيق الاغراض التي أنشئت من أجلها . كاحرام عليها الدخول في مضاربات مالية أو تجارية حرصاً على أمو الها من الضياع .

سادساً — ولماكان هناك الكثير من الحقوق والواجبات لكل من العمال وأصحاب العمل لم تنظمها القوانين سالفة الذكر فقدضمنها المشرع قانوناً آخر أصدره سنة ١٩٤٤ وهو قانون عقد العمل الفردي.

وهو ينص على مسؤولية صاحب العمل عن تقديم العلاج الطبي للمامل في حالة المرض ومنحه أجازة مرضية أقصاها تسعون يوماً ، ونصف الأجر أثناء العلاج فضلاً عن تقديم الدواء مجاناً . وقد نظم القانون المسائل المتصلة بالآجر والجزاءات التي توقع على العمال والوجوه التي تصرف فيها حصيلة الغرامات ، والاجازات السنوية بالنسبة لمن يزاولون , أعمالاً عادية أو أعمالاً خطرة أو مضرة بالصحة .

كَاكُفُلُ القَانُونُ للعَمَالُ والمُستَخدمين الحَق في مَكَافأة عن مدة الخدمة في حالة الفصل من العمل فضلاً عن ضرورة الأخطار قبل الفصل بمدة كافية .

ولم يغفل هذا التشريع الواجبات الاجماعية الملقاة على عاتق أصحاب الأعمال الذين يستخدمون عمالاً في جهات بعيدة عن العمران فنص على ضرورة توفير الفذاء الصحي والسكن اللائق .

وقد أقرَّ هذا القانون علاوة على ما تقدم مبدأً هامًّا يقضي بمنح المهال اجازة سنوية تتراوح مدتها بين ١٠ أيام و١٥ يوماً تبعاً لدرجة خطورة المهنة وذلك مع دفع أجورهم كاملة عن مدة هذه الاجازة.

سابعاً - بعد أن قطعت مصر هذه المرحلة في ميدان الصناعة والتشريع الاجتماعي كان لا بد من ايجاد وسيلة سريعة للفصل فيما ينشأ من منازعات بين أصحاب الأعمال والعمال فصدر قانون التوفيق والتحكيم سنة ١٩٤٨ وقد جعل هذا القانون الفصل في المنازعات العمالية على مرحلتين . الأولى مرحلة التوفيق فاذا فشلت هذه المرحلة ولم يتمكن الطرفان من الوصول الى اتفاق في النزاع القائم بينهما أحيل موضوع النزاع الى هيئة التحكيم وهي هيئة شبه قضائية يحضرها محلفون . وقد نظم القانون طرق الالتجاء الى الهيئتين .

وهذا التشريع يعد من أحدث التشريعات العمالية.

ثامناً – ولماكان العال وأصحاب الاعمال كثيراً ما يدخلون في مفاوضات ودية لوضع شروط للعمل أسخى مما تنص عليه القوانين فقد أعدت الحكومة المصرية مشروع تأنون خاص بعقود العمل المشتركة والاركان الواجب توافرها في العقد وهذا المشروع منظور الآن أمام البرلمان المصري.

هذا سرد مختصر للتشريعان العمالية التي أصدرتها الحكومة المصرية وهي في مجموعها ترمي إلى حفظ حقوق العمال وتنظيم علاقاتهم بأصحاب الأعمال. وقد كانت الحكومة المصرية موفقة كل التوفيق حينها فكرت في إنشاء مجلس أعلى للعمل يضم مندوبين عن العمال وآخرين عن أصحاب الأعمال وممثلين لمصالح الحكومة المختلفة وجعلت من اختصاصه النظر في هذه التشريعات قبل إقرارها وإصدارها ويبحث هذا المجلس الآن مشروع قانون للتأمين الاجتماعي ضد المرض والعجز والشيخوخة والوفاة وبإصداره يمكن القول بحق أن شئون العمال تسير جناً إلى جنب مع تقدم الصناعة ومع تقدم التشريع العمالي في البلاد الصناعية.

\*\*

وكما واجهت مصر هـذه المسائل الهامة واجهت مجانبها أيضاً مسائل اجتماعية وصحية للما خطورتها البالغة، منها اكتظاظ السكان في المدن والمناطق الصناعية اكتظاظاً لم تعرفه بلادنا من قبل . فني مدينة المحلة الكبرى حيث أنشأ بنك مصر مصنعه الكبير الغزل والنسج الذي بدأ العمل في سنة ١٩٣٠ تضاعف فجأة عدد السكان . في المدينة حتى ساءت

حالتها الصحية . ومنها سوء التغذية بسبب بعد المسافة بين المصافع وبين بلاد بعض العمال ، إذ كانت الفالبية العظمى منهم تتناول طعامها في أمكنة بعيدة كل البعد عن القواعد الصحية كما أن الغذاء نفسه لم يكن مشتملاً على عناصر التغذية اللازمة .

وقد وجدنا فوق هذا أن الحالة الصحية لغالبية هؤلاء العمال كانت في أشد الحاجة الممال الفراً لانتشار الأمراض المتوطنة والممدية بينهم، يضاف الى ذلك أن عدداً كبيراً من هؤلاء العمال هم من فئة الاحداث. وهؤلاء وإن كان القانون يجيز استخدامهم إلا أن حداثة سنهم وبعدهم عن عائلاتهم قد جعل العناية بهم أمراً واجباً.

هذه مشاكل كالملمون ليست قاصرة على مصر فحسب ، بل إنها من لوازم التصنيع وقد واجهها الكثير من البلاد الصناعية الآخرى . ويسر في أن أذكر لكم كيف عالجناها وإلى أي حد مجحت الصناعة المصرية في التغلب على حداً تها .

إننا لم نتجه في علاج هذه المشاكل نفس الانجاه الذي درجت عليه كثرة المصانع في البلاد الآخرى وهي إعطاء الآجر المناسب للعامل ثم تركه يدبر بنفسه أمر ما يحتاجه من المسكن والثفذية والرياضة والعلاج والتعليم، بل كان رائدنا في ذلك كله أن يتولى أصحاب الاعمال أنفسهم تدبير السكن الملائم والغذاء الصحيء وكذلك توفير وسائل الرياضة والعلاج بإقامة المستشفيات وتعليم أبناء العمال بإنشاء المدارس وقد أنشأت بعض الشركات التي لي شرف المساهمة في إدارتها مدنا فسيحة أعدت فيها المساكن الصحية للمتزوجين من العمال لا يزيد إيجارها عن قيمة مصاريف الصيانة، كما أعدت مطاعم صحية تقدم فيها الوجبات بنصف التكاليف ومستشفيات تامة الاستعداد لعلاج العمال بدون أجرء كما أنشأت المدارس لتعليم ولا تقتصر هذه الشركات على إقامة المساكن للعمال المتزوجين، بل أقامت أبنية خاصة ولم تقتصر هذه الشركات على إقامة المساكن للعمال المتزوجين، بل أقامت أبنية خاصة للعزاب من الرجال والنساء أعدات إعداداً وافياً بكل أسباب الراحة والصحة والرفاهية .

سمع بعض حضراتكم بالشرف الكبير الذي نالته هـذه المصانع ، إذ تفضل جلالة ملك مصر حفظه الله بافتتاح جميع هذه المؤسسات.

ويسر في أن أذكر لكم أيضاً ان بعض المؤسسات الصناعية الآخرى قد حذت حذو مؤسساتنا وقد أمت لعمالها الخدمات الإجتماعية المختلفة .

إني أعلم أن كثيراً من هذه المنشئات التي تقيمها الصناعة في مصر هو من صميم عمل الحكومات والمجالس البلدية لأن السكن والتعليم والعلاج متروك في كثير من البلاد الصناعيــة الكبرى للدولة والهيئات العامة . ولكنا نقدر في مصر أن إنشاء صناعة قوية تحتاج إلى تهيئة جو" صالح للعامل حتى يمكنه الاستمرار والإقبال على الصناعة والاستقرار فيها والإعتزاز بها. ويسعدني أن أبلغكم ان هذه التجربة الصحيحة التي تقوم بها شركات مصر وغيرها قد أتت بفائدة كبيرة لأن صحة العامل قد تحسنت كما زاد الانتاج و تحسن نوعه. بقيت لي كلة عن النقابات وهو الموضوع الذي شغل الكثير من الهيئات الدولية في السنوات الآخيرة وخاصة الحجلس الاقتصادي والاجتماعي ومكتب العمل الدولي وكان محل دراسة عميقة من جميع المهتمين بالصناعة في العالم، ققد كان طبيعيًّا كما ذكرت أن يشعر العمال في مصر بحاجتهم الى جم كلتهم، وكان طبيعيًّا أيضاً أن تصدر الحكومة المصرية قانوناً ينظمها ويعترف بشخصيتها المعنوية. ويسرني أن كثرة العمال المصريين قد تفهموا الغرض الأساسي من انشاء النقابات وانها جمعيات اقتصادية وصناعية وليست هيئات سياسية. وان على رؤسائها والقائمين عليها واجباً نحو الصناعة ونحو زملائهم ، فأنجه كثير من هذه النقابات للخدمة العامة ، فأنشأ صناديق للإدخار ، وفصولاً للتعليم ، وأندية للرياضة . وقد قامت نقابة عمال شركة مصر للغزل والنسج بالحلة التي يزيد اير ادهاالسنوي عن عشرين الف جنيه داراً لرعاية الطفل أعد أحسن اعداد نرجو أن يكون مثلا تحتذيه النقابات

الآخرى. وأحب أن أصارحكم القول بأننا في مصر نرحب بقيام النقابات ما دامت تسير في الطريق المشروع لها، وما دامت ترهي صالح العامل ولا تنسى صالح العمل. ومحن نعتقد أنها متى أحسنت ادارتها وعملت على تحقيق الأغراض الاجتماعية التي أنشئت من أجلها ساعدت على ايجاد روح طيبة بين العمال وأصحاب الأعمال سداها التفاهم ولحمتها المصلحة العامة ومصلحة الصناعة التي هي مصلحتهم.

هذا هو سرد مختصر للتقدم الصناعي في مصر في العشرين السنة الأخيرة والنتائج الاقتصادية التي حصلنا عليها وهو يبين بعض المشاكل العمالية والاجتماعية التي اصطحبت هذا النقدم الصناعي، وكيف عالجته مصر عن طربق التشريع من جهة وعن طريق الخدمة الاجتماعية من جهة أخرى . على أن هذه هي المرحلة الأولى، وستتلوها باذن الله مراحل عديدة، لأننا لا زلنا نجد في السير في هذا الطريق لتوفير العمل ورفع مستوى المعيشة بصفة عامة، فأمامنا مشروعات صناعية ضخمة لا شك أنها تحتل المكان الأول من نفكير الحكومة المصرية ورجال الصناعة على السواء . فإن مشروع كهربة خزان أسوان الذي سمعتم به حضراتكم ولو أنه لم يبت بعد في بعض التفصيلات الخاصية به، إلا أننا نأمل أن يجتاز قريباً مراحل التنفيذ، وإن يوفر بعد إنشائه القوة المحركة الرخيصة التي تسمح بإقامة مناعات هامية كصناعة استخراج الحديد من المادة الخام الموجودة بكثرة ومن نوع جيسد في منطقة أسوان .

أمامنا أيضاً استكال البحث والتنقيب عن الثروة المعدنية كالبترول مشلاً حيث ان مصر غنية بهذه الموادكما أثبت البحث ذلك .

恭 恭 恭

ولا يفوتني أن أذكر لحضراتكم ان خبرتنا في هذه المرحلة الأولى قد أثبتت ضرورة توفر الصناع المهرة الذين هم عماد الصناعة وقوامها . كا أثبتت ضرورة القيام بالبحوث الفنية اللازمة لكل مشروع حتى يستكمل مقوماته . ولذلك وجب علينا العناية أولا بتدريب المهال ورؤسائهم تدريباً فنيا كاملاً يمكنهم من استعمال الآلات والماكينات الدقيقة كا يمكنهم من زيادة الانتاج ويغرس في نفوسهم روح الاعتزاز بالمهنة حتى يؤدوا رسالتهم على الوجه الأكمل فيصبح العامل المصري في مصاف زملائه في أرقى البلاد الصناعية . كما يتطلب الامراه الفنية بإنشاء معاهد للدراسات الخاصة بالصناعة حتى يتهيأ لها كل الوسائل والمقومات التي تعاونها على توطيد أركانها وتجعلها تتمشى مع تقدم الأساليب العلمية والصناعية الحديثة .

وعد

## ۱۱ ادکتوبر

جلس إلى أولاده يستمع إليهم في صمت . هذا راغب أن تكون حُلة العيد ذان سراويل طويلة ، فقد شب هن الطوق ولم يَعُد صغير الامس يقنعه الساذج ويرضيه الرخيص . وهذه تريده ثوباً من خالص الحرير ، ولن تكون دون جارتها تجملاً وحسما ما لقيت من أذى صويحباتها وسخريتهن في العيد الفائت . وإلى قبالته كبير أولاده برنو باسما ، وينظر إليه أبوه فيعرف أنها جنيهات خمس عشرة سوف تدفع ثمناً لقيد ابنه في الجامعة والويل له إن سوتف . وتلك زوجُه ومن بين يديها صغيران يتلهفان شوقاً لرؤبة «خروف العيد » والام تضرب لهم الصبح موعداً وما الصبح ببعيد .

وآوى الآب إلى مضجمه فرأى فيما يرى النائم كأن جيوبه قد ملئت ذهباً وفضة ، ورأى الدنيا قد أقبلت عليه ، فقضى ليلة سعيدة الهجمة ، هنيئة الضجمة ، وهب مع البكرة منشرح الصدر وكان ضيقه ، رضي البال بعد بلبال ، رخي النفس بعد برم ، فجهد يعرف باعث هذا وهو المرهق عسراً ، فذكر أنه يملك « ورقة نصيب » ليس على بينة من يومها ، فنشرها بين يديه في لهفة وأنعم النظر فيما محمل من تاريخ فإذا هو قد مضى عليه أسبوعان فنشرها بين يديه في لهفة وأنعم النظر فيما محمل من تاريخ فإذا هو قد مضى عليه أسبوعان فافكفا إلى ملابسه يختطفها من على المشجب اختطافاً ، وأسرع يلتهم تلك اللقات التي أعد تن لفطوره على عجل ، وأقبل إليه أولاده يستعجلونه البر بما وعد ، ويطلبون إليه الوفاء فأرضاهم بقبلاته . وتعلقوا هم بأهدابه إلى الباب يشيعونه بصيحاتهم المختلطة حتى أدركوا واقية السلم فتشبثوا بها يرمقونه وهو يطوي الدرجات طيًا ، واتسع له الطريق فأسرع فيه الخطو لايلوي على شيء ، وقد سمع لدقات قلبه ففزع لشدتها فتريث واتأد وامتدت بسراه الخطو لايلوي على شيء ، وقد سمع لدقات قلبه ففزع لشدتها فتريث واتأد وامتدت يسراه تلمس مكان الورقة من جيبه فعادت بها تنشرها بين عينيه ، وأنعم النظر يقرأ . فأبقن أنه تلمس مكان الورقة من جيبه فعادت بها تنشرها بين عينيه ، وأنعم النظر يقرأ . فأبقن أنه

لم بكن مكذوباً ، فتاريخها ( ١٨ اكتوبر ) وهو اليوم في غرَّة الشهر الجديد ، ورأى الرقم الدال على الجائزة الأولى تكبر حروفه حتى تكاد تطغى على كل ما هو مسطور ، وأعْطَمَ أن يكون بعد قليل مالك ثلاثة آلاف من الجنبهات ، وكان في أمسية مضت ـ لا عادت \_ بضيق بتدبير دراهم معدودة . فضحك حتى بدت نواجذه ، ولكنة ما لبث أن ذكر الناس من حوله فضم شفتيه ضما وعبس حتى لا تظن به الظنون ومضى في طريقه .

كان وفيق بك وجيها مرموقاً يشغل مكاناً في الدولة لا يدركه إلاً منخلف جُل عمره وراءه . وكان ذا حيلة في الحياة فعرف كيف بعبِّد لنفسه سبيلاً أو اثنتين إلى دزق آخر بمود به على نفسه وعياله . ولم يكن في وقته أو جهده مدَّخر لجديد من السعي فرضي بحظيه هنا وهناك وانصرف يعني بمن حوله في خلسات ينتهزها بعد الظهيرة مرة ومع الصبح

فبل أن يفادر البيت أخرى . وكانت تحته زوج برى يدها في كل ركن من أركان البيت ، وهي فيه مشمرة لكل صفيرة وكبيرة مع حزم وتدبير .

وعاش الزوجان لا يعرفان الراحة إلاَّ إذا وقدراها لمن بين أيديهم ، ولا يهنئهما إلاَّ أن بريا بسمات الرضى والغبطة منفرجة بها تلك الشفاه الرقيقة .

وكان جاه الآب لا يحميه إلا أن يظهر بنوه في رونق وبيته في أناقة فحمَّله ذلك عسيراً لم يتسع له هذا الكسب ولا ذاك الرزق. وكانت الحياة غبَّ حرب وبين شِتيَّ غلاء، من أجل ذلك لم يجد الآب مدخراً يحتال به للطارئه والنازلة ، وما أكثرهن عند من ما لا يقوى لهن و يخلن به قصوراً وضعفاً.

4

سكنت تلك الأسرة طابقاً من منزل جميل، يعلوها في الطابق الثاني رب البيت باكه، برزقه الله رزقاً واسماً من تجارة وبيوت. وأقبات الحرب فأنعشت موات ماله وأزكت روته.

وكانت بين الأسرتين آصرة عقد عقدتها الجوار، ومرت السنون تمكّن لها وتوثّـق. ولم تعمل فاصلة الغنى فصماً ، وإن كانت قد أرهقت ذا الرزق المكتوب عسراً ، فما أحرصه على ألا يتخلف به الركب كثيراً . وقديماً كان في السَّـلمْ يجري مع مُـساكنه في قَرَن ويكاد في بمض أيامه يفوته .

كانت زوج « وفيق » عند منصرفه في شغل . ولم تكن تحسبه على تلك العجلة الخاطفة وظنته غير بارح إلاً بعد أن يدبرا الرأي بينهما فيما يفعلان . وهي ذات علم بضائقت ولكنها مدخرة لذلك رأياً همت أن تكشف عنه لزوجها مع المساء فأمسكت حتى لا تضار أولادها في نخوتهم، وتعود بهم صغاراً وقد خلفتهم كباراً .

فا راعها إلا صفارها حين عادوا اليها وهي في بعض شأنها يقصون عليها في فرح عجلة أبيهم الى السوق ليحمل اليهم ما يرجون ويحبون .

ونفضت الأم يدها وانتفضت واقفة وهرولت الى الباب تظن انها مدركته . ولكنها ما لبثت أن علمت أنه ودع عجلاً . فا بت مهمومة واجمة . ونظر الصغار هذا الوجه المتجهم فشغلهم وأوجسوا خيفة فسكنوا وجمدكل في مكانه . وساد الصمت ، وملكت الأم مقاد حزنها خشية أن توحش قلوب أبنائها بعد أنس ، فحرجت عن صمتها وعادت اليهم باشة هاشة ولكن قلبها في صدرها لا يزال مشغولاً .

泰 恭 恭

ثلاثة آلاف من الجنيهات، رزق الله يسوقه الى من يشاء من عباده ، ذلك ما أخذ «وفيق» وحدها، ودده في نفسه وهو يخطو . ولكن شيئاً آخر شغل فكره ، وكان يفقد علته ثم وجدها، لقد لبثت هذه الورقة في جيبه أياماً وما التفت اليها . وبالامس مر به الصبي يحمل بياناً طويلاً بالارقام الرابحة وصاح بين يديه : الاسعاف . الاسعاف . فا أبه له ولا اهتز . وما كان يضيره لو قلسب ورقته بين يديه و تعر فعاقبة أمرها . ثم يسكت و يعود اليه شغله فيجد لذة البشرى اليوم خيراً منها بالامس وان المال المسوق بعد ضائقة أنعش للقلب من مال ساقه الله مع يسر . وإذا ما ارتاحت نفسه لهذه العلة بدأ الشك يخالجه: أهو رامج حقاءاً مما أحسه وهم وخدعة مخدوع .

فيحس كأن قوة تلفته عن شيء ظنه وتبسط له في الرجاء ، وتهييء له علته ، ويجدها علق من التفت الى الورقة بعد نسيان فيمود واثقاً ، ويستخفه الفرح فيمضي في سبيله ،

وطالت غيبة الزوج قليلاً ولم يكن بين يدي العيد إلا يوم أو بعض يوم. وعلى الام أذتهيء لصفارها ما يحتاجون إن كانت لا بد مهيئة، وما عليها أن تفعل ما ارتأت حتى يؤوب الزوج، ما في ذلك من بأس:

فصمدت وحدها الى ربة البيت تسألها جنيهات، ولبثت تمجد لذلك سبباً ثم وجدته بمد لاي، ولم يكن حقًّا كما لم يكن كذبا.

فجلست اليها تحدثها ولا تقوى أن تلج الى موضوعها . وطال الحديث ومضى الوقت بجري، وهمت أن تنصرف وخرجت في إثرها صاحبتها تودعها .

وماكادتا تقفان إلى الباب حتى وجدت الشجاعة فيأن تطلب ورأت في غيبة الزوج علمها وفيا ربة البيت تعود إليها بما طلبت إذا « وفيق » يُرى صاعداً ، فتقبض زوجه يدها عن أن تأخذ ، فقد سقط عذرها بمجيئه . وتودع صاحبتها شاكرة منحدرة إلى حيث تلقى الزوج الآئب .

شهد شاهدان كانا يقفان غير بعيد على ناحية من الأوفريز في شارع معمور بالمارة والسابلة ، رجلاً وسيم الطلعة بادي الآناقة قد وقف إلى صبي حافي القدمين أشعث أغبر في جلباب خلق وها يتجاوبان في صوت عالى ، هالهما منه سخرية الصغير بالكبير ، وعدوان الكبير على الصغير . فخفًا إليهما يفصلان بينهما .

كان « وفيق » واهما حين ألتي في روعه أنه في شهر اكتوبر وأنه انصرم منه شمس ليال بعد العشرين . وكان الصبي غير رحيم حين زيسف له قوله . وكان « وفيق » سريع الغضبة حين أغلظ للصغير . وكان الصغير منتصفاً حين سخر به وأمعن في السخرية . تلك هي الجلبة التي قيسض الله لها آثنين ، كادت لولاها تُفضي بالمتخاصمين الى غير محود من المغبة .

ونظر « وفيق » إلى من حوله فرأى العيون تغمز ، والألسنة تلمظ . ووجد نفسه بين حشد يسأل اللاحق منهم السابق فيحدثه أن هنا وجيها به مس". فيضحك من يضحك ويأسى من يأسى. وكذا المصيبة تضحك وتحزن ، وعلى هذا جبل الناس ولا يزالون .

وانتفض « وفيق» في رعدة أحس بمدها أن غاشية تكشفت، و حملاً عن عاتقه سقط. و عادت إليه الواعية فاستخزى .

ولكنه ما لبث أن شقَّ طريقه بين الملتفين حوله وصرق لا يلوي على شيء وراء، وهمَّ أن يطلب سيارة غير أنه ذكر أنه خرج من البيت خاوي الجيوب يضرب في الطرقات ابتفاء هذا الرزق الموهوم ، فخفض يده وقد كاد أن برفعها مشيراً ، وأمسك صوته في فيه ، وقد همَّ أن يرسله منادياً . ومضى يخب في سيره إلى البيت .

أتمرف كيف تستقبل المدن الأعياد ? هذه محال ازدانت مطارحها بالزاهي الجاذب، و تلك قد كشفت عن ألوان من الحلوى في خُسمُسر مذهـ بة ومفضـ ضة . والعيـــد الذي سيستقبله « وفيق » بأسرته عيدكبير ، تساق فيه الخراف إلى المدينة سوقاً .

وم" « وفيق » في أو بته بالكثير من هذا ، رأى الثياب الجميلة فذكر أولاده وحاجتهم منها : ورأى الحلوى الرائقة فلم ينس أن للبيت مع العيد نصيباً . وما أن وقع نظره على الخراف ، وكان قاب قوسين أو أدنى من منزله ، حتى خال كأن صغيره أمامه يعبث بيدبه اللطيفتين على ظهر واحد منها وهو بجانب الخروف والخروف يند عنه ثم يعود إليه شارعاً قرنيه ، فاندفع يجري فرأى حقاً ما حسبه خيالاً ، وبصر بصغيره ملتى على الأرض . فحمله على كتفه تاركا الخروف وراءه . وكنت تسمع انصغير يصيح : لا أريد خروفاً لاأديد خروفاً .

وأظلَّ المساء الاسرة فإذا هي في مثل جلستها بالامس ، وإذا الرغبات هي الرغبات .
وكانت الام أوسع حيلة فلم تترك صغارها ينامون إلا مطمئنين ولكن الاب لبث جامداً لا بحير جواباً ، وقد حبس صوتاً فيه إجهاشة الباكي ، ودمعة وراء جفنيه خاف أن تنحدر على خديه فتفصح أسى في النفس، او انكشف للصغار لاووا إلى مضاجمهم بغير تلك النفوس الراضية .
وآن للأب أن ينام فقام إلى مضجعه متناقلاً ، وغلبه النوم فنام وأصبح ، فإذا الرغبات هي الرغبات لم ينقص منها شيء ، ونظر إلى الورقة فإذا بينه وبين يوم اأسابيع ثلاثة . واضطربت جنبات نفسه بأمل ورجاء ، وداً معه لو تطوى الاسابيع في غمضة .
ولكن هيهات . فأطرق الرأس وهو يردد : «١٨ اكتوبر »

اراهيم الابياري

# بين الصحافة

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

الصحافة والأدب صنوان تربطهما مودة وثيقة العرى . والصحافة والأدب كذلك عدوًان لدودان يتربص كل منهما للنيل من غريمه ومنافسه . قد يكون هذا عجيباً ، ولكنها الحقيقةُ الجليَّةُ أ

فالصحافة مهنة تتطلب أول ما تتطلب السرعة واليسر ، والأدب يقتضي اول ما بقتضي أناة وتجويداً . الأدب عالة على الصحافة والعكس غير صحيح، لأن الصحافة تستطيع أن تستغني عن الأدب إذا ضاق المجال وفاض سيل الأنباء والبرقيات . أما الأدب فلا يستطيع أن يستغني عن الصحافة لانها بحكم سعة انتشارها وكثرة تداولها تعد أفضل وسيلة لنقل هذا الأدب إلى قارئيه . لذلك يحرص الأدب دائماً على مصادقة الصحافة، ويقبل رواد و على الغود أن الصحفيين رغبة في عدم إيصاد الأبواب دونهم .

ويحار الاديب الذي يشتغل بالصحافة ، أيجنح إلى الآدب فيكون مقلاً في إنتاجه مجيداً أم ينحاز إلى الصحافة فيتوخى السهولة والسرعة ويُسمنى بالخبر في ذاته لا بطريقة صوغه وتجميله .

ولنضرب لذلك مثلاً: إذا ذهب صحفي وأديب لمقابلة كبير من الكبراء ومحادثته وعادكل منهما يدو تن ملاحظاته ، فإن الصحفي قد يقتصر من كلام الكبير على جملة واحدة أو إثنتين وبهمل بقية الحديث لأنه « إنشاء » لا أكثر ولا أقل . أما الأديب فإنه يبدأ بوصف هذا الكبير ، فيقول إنه أهيف القد " انحسر الشعر عن جبهة عريضة توحي بالنفكير العميق ، يتحد أن إليك حديثاً ذا نغمة موسيقية تحبب إليك طلب المزيد من مجالسته ، ثم عضي يسرد كلامه كلة كلة ، بعد استبعاد النابي والعامي وصوغه في قالب فصيح بليغ . ولا ينسى أن يشير بين الآونة والآخرى الى ابتسامة انفرجت عنها شفتا

الكبير، أو رشفة من قدح ارتشفها، أو سيجارة أشعلها. ويختتم مقالت بوسف الطريقة التي حيًّا، بها ذلكم الكبير.

هـذه صورة لست أحسب أنها دقيقة ، ولكنها تمثل اتجاهين متضادين ، ولذلك يحرص الصحفي المحض على أن لا يتيح للأديب الوصناف أن يتسلل الى صحيفته خشية استغلال أنهر الصحيفة المحدودة في كلام لا يقدم ولا يؤخر، وإن كان من المؤكد أن يفوت عليه نشر بعض الانباء ذات الشأن .

وإذا صدركتاب وأراد صحفي أن يكتب عنه كلة في جريدته فهو بين أمرين: إما أن يكتب عنوان الكتاب واسمي مؤلفه وناشره وثمنه ، وإما أن ينتقي منه فصلاً طريفاً أو حادثة معينة ينشرها كاملة أو موجزة .

أما الآديب فإنه لايقنع بهذه «القشور» وإنما يقبل على تلاوة الكتاب بتدبر وعنابة شديدتين ، ثم يكتب عنه الصفحات في إطراء المؤلف وتقريظ الكتاب فصلاً فصلاً إن لم يكن كلة كلة . ولكن بعض الصحف التي لاتود أن تخاصم الآدب خصاماً شديداً تتوخى التوسط بين المذهبين ، فهي توفي الكتاب حقه من الناحية الاخبارية وتجود عليه بقليل من الناحية الادبية ، وهي في هذا تمسك العصا من وسطها .

والصحافة لا تمترف بالمرض ولا بالمطر ولا بالبرد ولا بالليل ولا بالحر ولا بالمسافات ولا بالمواسم ولا بشيء . ولكن الأدب يمترف بها ويقيم لها وزناً .

ونعني بذلك أن الصحني قد تصيبه الحمى ولكنه وهو يفترش سريره يباشر عمله فيتصل بهذه الدوائر وتلك ويقف على الأنباء ثم يبلغها بالتلفون إلى صحيفته متحدياً المرض وسطو ته و إذا اكفهر الجو وعصفت عاصفة رملية هوجاء كما حدث من نحوعامين ، سارع الصحني إلى الشوارع يصور هما صوراً ويتأملها ليسجل تحولاتها واتجاهها وألوانها ، بنما يعتصم سواه بالدور ، ويحول الجزع والهلع دون هذا التقيع والرصد . وإذا نشبت معركة أو شهرت حرب طار الصحفي إلى حيث تكون وأبلغ جريدته كل خطوة وكل حادثة أما الاديب فلا يزال البعض يزعم – وأحسبه على صواب – بأن الوحي لا ينزل عليه إلا تحت ظروف خاصة وإذ شيطان الشمر لا يتجلّى لصاحبه إلا في أحوال معينة عليه إلا تحت ظروف خاصة وإذ شيطان الشمر لا يتجلّى لصاحبه إلا في أحوال معينة

فهذا لا يكتب أدبه إلا في الساعة الرابعة صباحاً ، وذاك لا ينظم قصائده إلا على ضوء شمة خاب ، وذاك لا تتفجر ينابيعه إلا على شاطىء البحر ، وهكذا بما قد لا يتوفر للصحفي . فالصحفي يعمل في كل ساعة من ساعات النهار والليل ، يؤدي عمله في الترام والنادي والسيما والشارع ، في الجو "الصاخب والهدوء الشامل ، بين آلات الطباعة ذات الضجيج والعجيج، وعلى المكتب الأنيق الفاخر في حجرته . يباشر عمله فلا يهمه ألَّ طَّخت ملابسه بالزيت أم خضبت يداه بالحبر . الصحفي " يستقي الأنباء من الحقير الدني " ، ومن الرفيع السامي ، من الحارس ومن الحروس ، من سائق السيارة وصاحب المكتب ، من المصادفة والمثابرة .

أما الآديب ، فلا أحسبه على هذا بمستطيع لآنه يقول إن هـذا جهد ضائع ، فا قيمة الخبر إذا قرأته بعد نشره بيوم واحد . إنه يصبح نسيًا منسيًّا ، ما يكاد يولد حتى يموت . أما الآدب ، فا نه مخلّسد تتناقله الآجيال ويردّده بنوكل عصر ويلتذ بتلاوته المحدثون .

هذا هو الخصام وهذا هو التنافر بين الفنسيين المتصاهرين: الأدب والصحافة . أما الصدافة التي تؤلف بينهما فحورها الكليم والمداد والقلم والطرس هذه صناعة كتابة ، وتلك مثلها صناعة كتابة .

هذا عمل مشاع ، وذاك عمل مشاع .

الصحافة تفتح صدرها أحياناً للأدب، والادب يوسع الطريق أمام الصحافة . حتى لقد استقل الأدب بصحافته الخاصة فأصدر رجاله مجلات شهرية وأسبوعية ونصف شهرية بودعونها نفثات أقلامهم ونتاج قرائحهم ومحصول بحوثهم ، وهذا ما نستطيع أن نطلق عليه اسم أدب الصحافة أو صحافة الادب لأن الامتراج بين الفينين يصل إلى مرتبة عالية واذا رجمنا الى تاريخ الصحافة العربية تبينيا أن أسبق الصحف الى الظهور - ومها عدد لا يزال على قيد الحياة كالوقائع المصرية والاهرام والمقطم - كانت تعني كل العناية بالادب، ولا تنشر الانباء الا كما تنشر الاعلانات، فمجلة الوقائع المصرية مثلاً كانت تصدر عافلة بالمقالات الادبية التي يكتبها محرروها وتنشر الى جانب ذلك ما تصدره الحكومة من قوانين ولوائح واعلانات وتعيينات وترقيات وهلم جراً ا

وجريدة الاهرام كانت عندما أسسها المرحومان سليم وبشارة تقلا تصدر أسبوعيا

في الاسكندرية باللغة العربية ، ثم نقلت الى القاهرة وأخذت تصدر طبعتين واحدة باللغة العربية متضمنة المقالات الادبية المطولة ، وثانية باللغة الفرنسية . وكانت تتعرض أحياناً لبحث شؤون البلاد الاجتماعية . وظلت تسير على هذا النهج ولم تتصف بالصفة الاخبارية وتتغلب على كل ناحية أخرى فيها حتى آلت ملكيتها الى جبرائيل تقلا باشا وولي هو أمرها بنقسه .

أما جريدة المقطم، فكانت كذلك جريدة أدبية تنشر نفثات أقلام الأدباء السوريين واللبنانيين في مصر. بل إن مؤسسيها غلبت عليهم الصفة الأدبية لأن اثنين منهما أنشأا قبل المقطم مجلة «المقتطف» في لبنان ثم نقلاها الى القاهرة وهي مجلة أدبية وعلمية كما يعرف قراؤها. وظلَّ الدكتوران يعقوب صرُّوف وفارس نمر باشا يشرفان عليها الى جانب اشرافهما على المقطم حتى توفى أولهما وأقعد تقدم السن ثانيهما. ولا يزال نمر باشا يوالي الادب كل عناية ويسمى جهده الى صبغ الصحافة بهذه الصبغة ، كما أنه يبذل جهداً محموداً في مجمع فؤاد الأول للغة العربية.

ومن يرجع الى أعداد « الجريدة » التي كانت تصدر في سنة ١٩١٧ والسنوات التي تليها يقرأ مقالات أدبية رفيعة لمعالي الدكتور لطني السيد باشا يستطيع الاديب أن يدعي انهام دب ويستطيع الصحفي أن يقول : بل صحافة ، ويمكن للعلماء والباحثين أن يقولوا: بل هي علم و بحث .

والتعليق على الانباء هو في الواقع لون من ألوان الادب، لأن المعقب الصحني يبسط النبأ مبيناً أسبابه ودواعيه في أسلوب كثيراً ما تكون السهولة الممتنعة من صفاته والمقالات الإفتتاحية والتوجيهية هي كذلك ضرب من ضروب الادب لأن كاتبها يتوسل بالمنطق والحجة والاسلوب القوي على اقناع الجمهور وأولي الأمر بعدالة القضية التي يدافع عنها أو بصواب الرأي الذي يدعو إليه .

ولا ريب في أن الآديب إذا أحسن الوقوف على الحقائق المتعلقة بموضوع معين كان أقدر الناس على الاوتناع وأمهرهم في كسب التأييد الذي يعوزه. ولهذا السبب عبنه نبتت فكرة أخذت تنتشر في معظم بلاد العالم تقول إن الآدب يجب ألا يقتصر على ذاته

وإنه ينبغي أن يتصدَّر الأدباء حركات الإصلاح الاجتماعي وتوجيه الرأي العام عن طريق الصحف الى الهدف المبغي "

والأديب بحكم دأبه ، له قرائع ومريدون يتابعون كل ما يكتب أينما كان ، ويحرصون على ألاً يفوتهم شيء من إنتاجه ، لذلك يكون للمقالة الاعصلاحية التي يكتبها الآديب أثر أبعد من المقالة التي تظهر في جريدة بغير إمضاء .

你你你

والمقالات التي تنشرها المجلات الاسبوعية والمصورة هي كذلك نوع من الادب لانها تكتب بطريقة جذابة ذات مقدمات وأواسط ونهايات ، فضلاً عن مطابقة أسلوبها لمبادئ النحو والصرف وخضوعه لجميع قواعده. ثمَّ إن كتاب هذه المقالات كثيراً ما يسترسلون في الخيال ويتركون له العنان فتصبح مقالاتهم قطعاً أدبية نفيسة .

أضف إلى ذلك أن الصحافة اليومية والدورية لم تتخلَّ بعد عن الأدب على الرغم من القيود التي ألزمت على الإذعان لها بحكم شُرح الورق وخضوعه لنظام توزيع دولي . فا فتئت الصحف اليومية جميعاً تفسح للشعراء والأدباء المجال فتنشر لهم ما تجود به أقلامهم، ولا سيما في المناسبات الوطنية أو القومية . ويهتم بعض الصحف بمتابعة المحاضرات التي تلتى في الجمعيات الأدبية والعامية وفي نوادي العاصمة المصرية وقاعاتها وتنشر موجزاً لها ليطلع عليها الذين حالت ظروفهم دون الاستماع إليها .

علاوة على أن بمض الصحف أفرد أعداداً خاصة للأدباء والكتّاب، ولا يزال العدد الذي أصدرته الاهرام بمناسبة وفاة عميدها تقلا باشا متضمناً المرثيات التي دوًّ بها صحبه وخلصاؤه، ماثلاً في الذاكرة، ولا يزال العدد الذي خصصته الصحيفة عينها لاستقبال مولد جامعة الأم العربية يعد تحفة عالية من الادب الخالص. وتلك الأعداد وأمثالها، تكون متنفساً للقارىء يروّح بها عن الأساوب الصحفي الذي كثيراً ما يعوزه جمال الصياغة وحسن التقديم، وكثيراً ما يكون متصفاً بالجفاف والقحط.

كما أن الصحافة اليوميِّـة كانت - قبل الحرب - تهتم بترجمة روائع الأدب الغربي

ونشرها تباعًا مساهمة منها في النهضة الفكرية . كما أنها لا تزال تفرد جانباً من أنهرها للكتابة عن المطبوعات الجديدة وحفلات التأبين والاحتفاء التي تكون عادة كسوق عكاظ حافلة بروائع الكليم وبدائع النظم .

ولم تففل الصحافة الاسبوعية بوجه خاص باب القصص الذي لا يمكن لاحد أن يدّعي إنهاءه الى أسرة الصحافة. فالقصص — المنقول منه والمؤلف — أدب صرف يقبل القراء في مصر عليه: اقبالاً شديداً أغرى بعض الناشرين بإصدار مجلات خاصة للقصص،

تلك هي الوشائج الوثيقة التي تصل بيناً سرتي الأدب والصحافة ، وهي \_ على ما أعتقد أوثق من أن تنال منها الآيام . وهل أدل على توطد هذه العلاقة من أن عدداً كثيراً من الصحفيين ورؤساء التحرير ينتمون إلى أسرة الآدب قبل أن ينتموا إلى الاسرة الصحفية والتطور الحديث في الصحف المصرية يقتضي انتخاب محررين بمن توافرت لهم بميزات خاصة لعل أهمها جودة الكتابة وحسن الصوغ لأن الزمن الذي كانت الجريدة لا تستطيع أن تستغني فيه عن مصحح يراجع ما يكتبه المحروون قد ولدى الى غير رجعة . وأقلع أصحاب الصحف إلا القليلين منهم عن سياسة الافتصاد واستخدام الصحفي الذي تستطيع أن تدفع له مرتباً أقل من سواه .

ولا ربب في أن هذا التحول الجديد في صحافة مصر يزيد الأمل في التقريب بين الصحافة والأدب حتى لأكاد استشف من بين ثنايا المستقبل أننا مشرفون على عصر يقرأ فيه القارىء الخبر في الصحيفة فيحسب انه يقرأ قطعة من الآدب الرفيع ، لأأفراط فيها في استخدام المحسنات الكلامية ولا قصور فيها عن استكال دعائم الاجادة اللغوية.

\* \* \*

هذه آراء عنست لي بعد خبرة قصيرة الأمد في كل من ميداني الصحافة والأدب. ولو خيسرت بينهما لعسر علي أن أصدر حكماً.

وديع فلسطين

## توم چونس

Tom Jones الكاتب الانجليزي هنري فيلدنج ۱۷۰۷ — ۱۷۰۷

يسلم المارفون جيماً أن قصة « توم جونس » الني يطالع القراء خلاصة لها في هذه الصفحات مي خير قصة أخرجها مؤلفها للناس . ويقول بمض النقاد إنها أعظم قصة في الادب الانجلمزي .

و « تَوم جونَس » هــذا لفيط ألتته أمه على عتبة بيت واحد من أهل الخبر هو مُستر « أولورذي » .

ويقول أحد الكتاب ، إن المؤلف قد جمل من هذه القصة ملحمة نثرية ، فهو في النثر كبومير في الشعر

وقد كان ﴿ هنري فيلدنج ﴾ رجلا مثالياً في حبه الحير الناس جيماً .

السيد الماجد « أولورذي » شخصية محبوبة . قد أو تي بسطة " في الجسم ، وقورة في المقل ، وطيبة في القلب . كما أو تي أكبر مساحة من الأرض الزراعية في مقاطعة « سوم ستشير » . حيث كان يعيش في عزلة عن الناس . وحيث كانت تؤنس وحدته أخته الآنسة (بردجت » .

وكانت هذه الآنسة قد جاوزت الثلاثين من عمرها . وكانت لا تأسى أبداً على ما فاتها من ملاحة و جمال . وطالما أعلنت أنَّ محاسن المرأة ومفاتنها إنما هي أشراك لهما وللآخرين . وقد أو تيت هذه الآنسة بسطة في العقل . حتى لقد كان يظن أنها تعرف أسرار كل أحبولة ومكيدة و ضمت أو سوف توضع في طريق أجمل الجميلات وأفتن الفاتنات من بنات جنسها .

وقد غاب « مستر أولورذي » ثلاثة أشهركاملة في إنجلترا. ثم جاء الى بيته متأخراً لله أن عاد . وتعشى مع أختـه عشاء خفيفاً . ثم قام إلى غرفة نومه . وقد نال منه التعب وأضناه .

110 1/4

(11)

1 - 3-

و إذ هو يرفع غطاء السرير رأى طفلاً ملفقاً في مُسلاءة . وهو ينام ملء جفونه . وينعم في مكانه ذاك بأسعد نوم وأهنئه .

ولقد كان من الجائز أن تبدو الآنسة « بردجت » أكثر عناية بالطفل الذي عهد إليها به لولا أنَّ قلبها كان مشغولاً بالعناية بالكابتن « بليفيل » الذي كان قد نزل ضيفاً عندهم منذ شهور :

وكان الكابتن الظريف يمني عناية غير قليلة بأمر الآنسة « بردجت » ذلك لأنه كان واحداً من أولئك الرجال المقلاء الذين يرون في جمال النساء عرضاً زائلاً . وعارية مستردة . ولو خُرير لاختار أن يعقد زواجه على ما يملك السيد « أولورذي » من عقار موروث ومن مال طارف وتليد . وكان الكابتن في اقتحامه لذلك الحصن من الفضيلة . حصن الآنسة « بردجت » رائده الآناة والتعقل .

وقد اقتضى الأمرأن تمرَّ بضعة أيام قبل أن يعلم السيد « أولورذي » بتسليم هذا الحصن.

وسرعان ما اغتفر للخادع خديمته. ذلك لأن أخته كانت قد بلغت يومذاك السنّ التي تدرك فيها ما يضرها وما ينفمها. وتبع هذا أن رحب بالكابتن كزوج لأخته.

وبعد انقضاء نمانية أشهر على زواجهما ولدت السيدة « بليفيل » مولوداً ذكراً . كامل الخلقة . حتى لم يعبأ أحد بقول القابلة إنهُ ولد قبل تمام حمله بشهر .

ولو أن مولد وارثٍ – ولدته هـذه الاخت المحبوبة – كان مصدر سرور وغبطة لمستر « أولورذي » . غير أن حبَّه للقيط الصغير قدزاد ولم ينقص .

ومن عجب أن "السيدة « بليفيل » قد بدأت تشاطر أخاها حنانه . وبدت مغرمة بأن تصحب « تومي » · كما بدأت تبدي قلة مبالاة بأم ولد مستر « بليفيل » حتى لقد أثار هذا الأمر قلق زوجها .

والحق أن هذا الميل منها للطفل اللقيط مضافاً إلى مسائل أخرى قدكانت سباً في أن ينشب بينها وبين زوجها خلاف قد أحنقه وأثار حفيظته . حتى أدّى به الغضب بوماً إلى أن يصيبه الفالج . وهي مصيبة قابلتها الزوجة بالتجمّل والصبر . وقد بدأت هي منذ ذلك الحين تعني العناية كلها باللقيط. وأصبح أمر تفضيله على ولدها يثير عدم الرضا عند الناس كلهم باستثناء واحد منهم هو مستر « أولورذي » الذي ما برح يولي اللقيط كل عناية .

وقال اللائمون إنه لمجب أي عجب أن يأذن السيد الماجد لصبي لقيط أن يتربّى مع ابن أخته . وقالوا إنَّ هذا سوف يتأثر بالقدوة السيئة فتسوء أخلاقه وتنحط . ذلك لأن « توماس » قد بدت عليه منذ الصبا الباكر ألوان من الرذيلة . وبخاصة السرقة . فهو قبل أن يبلغ السادسة عشرة من عمره كان قد سرق إحدى الحدائق . ثمَّ أتبعها بسرقة بطَّة . ثمَّ أعمل بعد ذلك مشرطه في جيب مستر « بليفيل » .

ومما هو جدير ُ بالذكر أن ً « بليفيل» كان رجلاً لا يشرب الحمر . وكان تقييًا . وكان منزناً . وهي صفات حببته إلى كل من عرفه .

والخادم الوحيد في العائلة الذي أبدى اهتماماً بصحبة « توم جونس » كان « جورج سيجرم » حارس الصيد . وهو رجل في خلقه أنحلال .

وصحب الولد والحارس سيدها في رحلة صيد. واتفق أن سرباً من طائر الحجل قد هبط في أرض جار للسيد اسمه « وسترن » فأص السيد « أولورذي » حارس صيده أن لا يتخطى حدود أرض الحار، وأنذره بالحرمان والطرد إن عصى أمره. ولكن الصبي اللقيط قد عرف كيف يقنع الحاوس بضرورة التخطي . فأصغى لمشورته ودخل أرض الجار وأطلق على الطير الرصاص .

فاما جاء صاحب الطير يشكو بادر السيد «أولورذي» الى طرد الحارس ثم عزّر ابنه في الماد . وعنفه ولكن في غير غلظة .

ثم نبتت صداقة وطيدة بين « توم » والسيد « وسترن » الذي كان يعجب بمهارة الصبي في ركوب الخيل. حتى لقد أعلن السيد إعلاناً صريحاً في ساعة من ساعات سكره أنه يتمنى لو كان له ولد قد أو تي مثل ما أو تي « توم » من البراعة والذكاء.

ثم أصبيح « توم » ضيفاً مقيماً لا يتخلف عن مائدة السيد « وسترن » وحتى لقد أصبح الآمر الناهي في أمر سلاح السيد وأمر خيله وكلابه .

وعندئذ أجمع «توم» أمره على أن يستمين بهذه المنزلة التي بلغها في قلب السيد «وسترن» و يشفع عنده لصاحبه حارس الصيد الذي أراد أن يلحقه كخادم في بيت «وسترن» ثم رأى أن يستمين في ذلك أولاً ببنت « السيد » الوحيدة .

وكانت هذه الفتاة واسمها « صوفيا » مليحة الشكل. وإن كان يميبها بعض القصر. ولم يكن « توم » مولماً بحبها . ذلك لأن هواه كان مع « موللي سيجر » صغرى أخوات حارس الصيد.

وبينما الأمور كاوصفنا إذ جاء توم »ذات أصيل الى حيث كانت «صوفيا» تجلس وحيدة وبدا ينبئها في لهجة الجد. وبعد اعتذار قصير أنه في حاجة الى معونة تسديها اليه. فظنت أنه يريد أن يحدثها حديث غرامه بها . ذلك لان لونها قد امتقع وتولتها رجفة . وتعطلت لفة الحديث ولكن «توم» لم يمهلها إذ بدأ يتوسل اليها بأن تمد يد المعونة لحارس الصيد. مخلما أفاقت «صوفيا » من غشيتها قالت – وعلى فها ابتسامة حلوة –أهذا كل ماكنت ترجوه مني بمثل هذا الجد البالغ في القول ؟ ألا فاعلم أني قد استجبت لندائك!

وفي الأسابيع التالية كان « توم » يذهب كل يوم الصيد مع «السيد» ثم يمود معه الى البيت حيث كانت « صوفيا » تسلط على الشاب كل أشعة سحرها وفتنتها . فأصبح يبادلها هو – من حيث لا يدري – حبًا بحب ولو انه كانت تعتريه بين آونة وأخرى نوبة احساس بحب « موللي سيجر » ولو انه كانت تطوف بخاطره ذكرى العهد الذي تعاهدا عليه فيمرف أن له حبيباً في مكان غير هذا . وقد جمت رحلة الصيد يوماً بينها وبين أبها وبين ماحبها . وإذ هم عائدون قفز حصانها على حين غفلة من فرط الخفية والمرح . فرى « توم جونس » وكان منها غير بعيد وأمسك بلجام حصانها . ولكن الحيوان المتمرِّد الصمب الشكيمة قد ألق بحمولته الغالية وراء ظهره فتلقاها «جونس» بين ذراعيه وفي تلك اللحظة خطر بباله الأول مرة أن لن يهدأ باله حتى تكون « صوفيا » ملكاً له ، وقد شجّعته على هذا الطموح وصيفة الفتاة واسمها « مسز أو ر »

وطفق صاحبنا – وقد أضنته لواعج الحب الذي كان لا يجرؤ على أن يبوح به – عشي في الخلاء . ويطوف ما يطوف بين الطرق المنعزلة حيث كان يشكو تباريح الجوي. وقال يوماً وهو يناجيها: لوددت أن السماء استجابت لدعائي فجملتك بين ذراعي ! وإني أرى السمادة في أن يجمع الدهربيننا وأرى الشقاوة في أن يفر ق بيننا الدهر .

وكانت أخت السيد « وسترن » على يقين من أن «صوفيا» قد تيمها الحب فباتت نضو سقام وأليف شجن . وان الذي أشرب قلبُها حبّه هو السيد « بليفيل » ثم ما لبثت أن صارحت أخاها بما يجول في وهمها .

فا أن سمع هذا القول منها حتى قال: لم أكن أسعد يوماً في حياتي من هذا اليوم الذي سمعت فيه هذا النباً. ذلك لأن أرضنا وأرضه متجاورتان. وكأن قد ربط بين أرضه وأرضي من قبل رباط زواج.

ولكن بعد أيام قلائل كشفت «صوفيا» لعمتها عن سرها . وقالت لها ان هواها مع مستر « جونس » . فهاج لذلك هائج السيد « وسترن » وثار ثائره . ثم ذهب وقد كاد الغيظ يقنله الى السيد « أولورذي » فاستل هذا حقده وأزال امتعاضه وأكد له أن لن يتم هذا الزواج أبداً وأن «صوفيا» لامفر لها من أن تتزوج مستر « بليفيل » . ثم زاد على هذا بأن نادى هذا الغر الدعي الطامع في يد « صوفيا » وهو « جونس » وأعطاه بعض المال وأمره بأن يغادر البيت لتوه . وأن لا يعود إليه أبداً .

وخرج « جونس»ووجهته مدينة « بريستول » والحزن يكاديقنله . ذلك لأن الدهر قد حال بينه وبين تلك التي أحب . كما حال بينه وبين ذلك الحسن الذي كان به حفيتًا . فأصبح اليوم لا يأسى على شيء . ولا يبالي بما تجيء به الليالي .

وبات الليلة الأولى في خان حيث لتي جماعة من الجند فربطت بينهم وبينه أواصرالصحبة فقام بسداد نفقة طعامهم . ثم دارت كؤوس الحمر فلدت من ألسنتهم ما انعقد . ولما جاء دوره ليشرب نخب من أحب ذكر — في غير تردد — اسم « صوفيا ويسترن » فقال الجندي حامل العلم : وإني أعرف هذه الفتاة — وكان قد رآها في مرفص مع عمتها — وأعرف أن والدها عملك أرضاً في « سومرستشير » كما أعرف أن نصف شباب مدينة «باث» قد شغفوا بها حباً .

فصاح « جو أس » في فورة الفضب : إنك أو قح عالوق على ظهر الأرض ا وما إن قال

هذا القول حتى رماه الجندي بزجاجة ملئت خراً فأصابت رأسه فخر مفشيًا عليه.

ثم غادر الجنود الخان بمدأيام. وظل «جونس» يهذي وهو في فراش المرض. وكان يعالجه طبيب جرًاح. ولم يكن هـذا الجرًاح سوى «بارتردج» الذي طرده السيد «أولورذي» من خدمته.

« وبارتردج » هذا رجل كفء متمدد نواحي الكفاءة . فهو فوق إدمانه القراءة . حلاّق ممتاز ، وله في الطب براعات .

وهو اليوم كصاحبه « جونس » لا عمل له إلا الطواف بالطرقات .

ولما برى الفتى من جرحه خرج هو وصاحبه ووجهتهما « جاوسستر » ومنها إلى « أبتون » فلما صارا على مقربة منها أثارت دهشتهما صرخات عاتية تخرج من إحدى الغابات . فرى « جونس » فألنى امرأة نصف عارية . يضربها رذل من الارذال . ويحاول أن يعلقها في جذع شجرة . فضربه « جونس » ضربة شديدة . فلما تبييته عرف فيه والدهشة تغمره - الجندي الذي ضربه من قبل . وبعد أن تبادلا اللكات جرى الجندي واختنى بين الأشجار . وحل « جونس » وثاق المرأة التعسة وأخذها إلى خان قريب .

فلما أفاقت المرأة — واسمها « مسز و ترز» شكرته أجزل الشكر . وكانت هي امرأة نصفاً فيها إغراء وفتنة . وفيها حلاوة وملاحة . وعلم « جونس » أنهاكانت زوجة لضابط اسمه « و ترز » فهجرته لتهرب مع ذلك الجندي الذي كان يضربها .

ثم أكدت هي هذا القول وأضافت إليه أن ذلك الجندي كان قد أغراها بالهرب. وبدا أنّه فعل ذلك ليقتلها في مكان منعزل، ثم ينزع عنها حليّها وجو اهرها.

فلما سمع « جونس » حديثها وقف منها – وقد شغفها حبَّـا – موقف المشفق علبها الزاري بها . ثم تواعدا على أن يزورها في غرفتها إذا أقبل الليل .

وفي ذلك الحين كانت « صوفيا » قد برّح بها الألم . فهي لم تفقد حبيبها «جونس » فسب . بل أصبح لزاماً عليها أن تبدي الرضا لمستر « بليفيل » الذي كانت تغثى نفسها لرؤيته .

وقالت لو الدها. وهي ترجوه و تلح في الرجاء: لست أستطيع الميش مع مستر « بليفيل »

نان أُحِبرت على الزواج منه أدّى ذلك إلى قتلي . فقال أبوها وهو يقذف بهما بعيداً عنه : فلتموتي إذاً وليلمنك اللاعنون! ألا فاعلمي أني قد عقدت العزم على هذا . فان لم تقبلي فلن أعطبك من مالي دانقاً أو سحتوتاً . حتى لو رأيتك تموتين جوعاً في عُسرض الطريق ا

اعطيك من ماي داها او سحموه . حتى و رايسك هو بين جوعا في عدر من الطريق المعلمة و بعد أيام قلائل قالت «صوفيا» لوصيفتها : لقد عزمت أن أغادر بيت أبي هذه الليلة . وإن لي في لندن قريبة من ذوات الجاه . ولا شك أنها سوف ترحب بمقدمي الترحيب كله . فلما جن الليل خرجت السيدة والوصيفة يسيران على الاقدام ، ثم جمعتهما صدفة عجيبة برجل قال إنه دل « جونس » على الطريق المؤدية إلى « بريستول»، فلما علمت « صوفيا » بهذا نقدته جنيها لكي يسير وإياهما في ذلك الاتجاه .

وأدًى البحث الدقيق إلى معرفة اسم الخان الذي نزل فيه « جونس » ، ثم بلغت هي ووصيفتها ذلك الخان في الصباح الباكر .

ودار الحديث بين الوصيفة وصاحبة الخان فأطنبت هذه وبالغت في وصف جمال فتى غرب نزل في خانها ، فأيقنت الوصيفة أنها تعني بهذا القول «جونس » .

ثم أشارت ربة الخان إلى مكان « بارتردج » صاحب «جونس» وطبيبه فأخبرها هذا أن « جونس » لا يزال مقيماً في الخان ، ولكنه قد أوى إلى فراشه . فقالت الوصيفة إذا فأيقظه حالاً ، فإن سيدتي تريد التحدث اليه ، وهو لا شك يسره السرور كله أن يتحد ثن المها .

ثم أعطت « صُوفيا » فَرْوها الى الفتاة وقالت : خذي هذا الفرو فضميه في غرفة مستر «جونس » ، واذا كان الفراش خالياً فضمي الفرو فوقه.

فلما عاد مستر «جونس» إلى فراشه صرخ صرخة عالية جاء على إثرها « بارتردج » فسأله: من جاء بهذا الفرو إلى هنا!

فأجابه : لقد رأيته على ذراع إحدى المرأتين التي كانت تريد أن تقتحم غرفتك لو أذنت لها بذلك .

فصاح « جونس: وأين ها ؟ .

– إنهما الآن على بعد أميال وأميال.

فصرخ » جونس » صرخة مدوية ذعر لها «بارتردج» المسكين وجن جنونه ، وطلب اليه « جونس » أن يأتيه بالخيل ، ثم ارتدى ملابسه في مثل لمح البصر ، وطفق يجري في فناء الخان مسرعاً ، وإذا بيد عسك به ، وإذا به يجد نفسه وجها لوجه أمام السيد «وسترن» الذي بادره بقوله : ها قد وجدنا الكلب ، وأنا الضمين بأن الكلبة قريمة الدار من هنا .

واحتج « جونس » على هذا القول وأنكر معرفته بمكان الآنسة . ثم أخلى السيد سبيله بعد أن أشبعه سبدًا وشتما . ثم أص باعداد الخيل لتقلّبه والقس « سبل » الذي جاء في صحبته . ثم سارا قُدُما للبحث عن الفتاة .

وإذ علم من خادم الخان أنها قد عبرت نهر «سفرن» فقد أسرع في اجتياز الجسر القائم على ذلك النهر : وهو يقسم بأنه سوف ينتقم منها شر انتقام . وما إن سار ميلين حتى ألتى يفسه في حيرة أمام مفترق الطرق .

وحاول القس أن يهو ن من أمر المصيبة . فصاح « السهد » صيحة منكرة وهو يقول ألا تمساً لتلك الفتاة النجسة !

وفي صباح اليوم التالي أيقن «السيد» أن لا فائدة ترجى من البحث واقتفاء أثر الفتاة وعاد إلى « سوم ستشير » . وكان « جونس » أكثر توفيقاً في بحثه عن ضالته المنشودة . وهو لم يعرف طعم الراحة . ولم تعرف عينه طعم الكرى . وسار مجداً في أحد الدروب التي تؤدي إلى « دافنتري » « فدنستابل » « فسانت البانس » . وهناك عرف لسوء حظه و نكد طالعه أن « صوفيا » قد سارت في طريق لندن .

ثم ذهب إلى العاصمة الكبرى يحدوه أمل ضعيف في العثور بها في بيت من بيوت العظاء التي كان يلم بها كل يوم غير آبه لما يلقاه من عنت الخدم وعجرفتهم ثم بدأ يغشى المعارض والاندية على أمل أن يلقاها هناك .

وكان جماله حديث القوم . وكم من سيدة جميلة أبانت له بلغة العيون التي هي أبلغ من لغة الكلام . وأكثر إفصاحاً أنها ترحب الترحيب كله بكل ما يبديه من أمارات الحب وآيانه . وكان « جونس » يستعصم — في شجاعة بالغة — من كيد النساء ، حتى لتي ذات ليلة — في حفلة مقنعة — لادي « بلاستن » الفاتنة التي غلبته على أص ه . فكان يزورها في

بينها كل ليلة . وذات مساء، وكان قد ذهب إليها قبل موعد ذهابه، أدخله الخــدم غرفة الجلوس إنتظاراً لمجيء اللادي .

ومن عجب أنه رأى وهو ينظر في المرآة خيال حبيبتـــه « صوفيا »! فقال : إنها هي بعينها وبذاتها.

وكانت هي صاحبت حقًّا ذلك أن السيدة التي كان قد عرفها في المدينة هي السيدة ر بالستن » التي استقبلتها في بيتهـا. والتي كانت تنوي أن تزوجها من أحد اللوردات الشان الذي فتن بسحر جمالها.

وما أن رآها «جونس» حتى خرَّ راكماً وقال: غفرانك ياآنستي! فقالت وقد أُخذ منها العجب. وأي غفر ان تريد بعد الذي سمعته ﴿ فَأَجَابِ : لست أُدرى مَاذَا أَقُولَ . وكيف أُمنيذر . وأنا الشتي ? وإني الاستاهل أن يمحى إسمي من ذاكرتك إلى الابد بعــــد وصمة (أيتن » .

فوقفت « صوفيا » والأرض من حولها تكاد تميـد. وكان وجهها أشدّ بياضاً من اللج، وقلبها دائم الخفقان.

واستطردت تقول في صوت هو إلى الهمس أقرب . كيف أرضى بتجريسي والتسميم بي أوكيف أرضى بأن يكون إسمي مضفة " في أفواه الأوباش والأرذال ? وكيف أرضى أَنْ مُبِهِرُ بِالْقُولُ وَتَفْخُرُ بِمَا مُنْحِهُ إِيِّسَاكُ ذَلِكَ القَلْبِ الَّذِي غَفَلَ عَنْـهُ حرَّاسه ? بلكيف رضى بأن أسمع أنك كنت مجبراً على أن تهرب مني وأن تنسى قصة حبي ?

وفد أدهشه سماع هذا القول منها ذلك لأنه لم يرتكب يوماً في حقها إنماً ولا ذنباً . فلمَّا عنق الأمر علم أن الذنب في هذا التجريس برجع إلى ثو ثرة صاحبه « بار تردج» في كل حفل وناد . وأقسم ليقتلنــه جزاء هـــذه الثرثرة . فحالت بينه وبين قتله وأيقنت ببراءة صاحبها فأما عاد الماء إلى مجراه . وحلُّ السرور مكان الحزن . نطق ببضع كلمات بدت لها كأنها فنراح بزواج . فقالت : لولا أن واجبي ياسيدي نحو أبي يقتضيني أن لا أتبع هوى نفسى

لكان الفقر بين يديك خيراً ألف مرَّة ومرَّة من الغني والثراء بين يدي رجل آخر . مُمَّ أُعدُّ العدُّة للقاءِ آخر. وفادر ﴿ جونس ﴾ البيت إلى حيث يقيم: وكانت صاحبة لبين الذي نزل فيه سيدة ظريفة ليست بالفقيرة ولا بالغنية . وهي تعيش على دخل سنوي

لجينًا من السيد « أولورذي » .

ولما كانت تعرف ما بين هــذا السيد وبينه من علاقة فقد جاءته يوماً تقول: « إن لمبد «أولورذي» قد كتب إليها يقول إنه آن إلى لندن عما قريب. وأنه يطلب إليها أن

تهبي، له مكاناً للإقامة . وأضاف إلى ذلك قوله إن السيدة « بليفيل » قد ماتت منذ قريب. وإن السيد « بليفيل » في حاجة إلى الترفيـه عن نفسه في مكان بعيد عن كل ما يذكره بالفجيعة . وأنه سوف يصحب معه « بليفيل الصغير » .

وكذلك السيد « وسترن » وقد بدأ يدب إلى قلبه اليأس من العثور على ابنته الغائبة قد جاء كتاب من سيدة ترود بيوت الأثرياء إسمها « مسز فنز باتريك » بينها وبينه صلة بعيدة من القرابة كما أن بينها وبين « لادي بلاستون » صلة ودر وثيق .

فلما طال تردادها إلى بيت « اللادي » عرفت قصة «صوفيا وجونس » معرفة كاملة . أمّــا وقد شغفت « مسز باتريك » ببطل قصتنا فقــد طلبت في كتابها إلى السيد « وسترن » أن يحول بين هذا الفتى وبين تلك التي تزاحمها في حبه .

وقد أثار الريبة والشك في قلب زوجها ما أحسُّ به من سعيها في إغراء «جونس»

بأن ينقض عهد الهوى لحبيبته .

وبلغ النبأ سمع مستر «أولورذي » يوم وصوله إلى بيت « مسز ميللر » ففزع فزعاً شديداً . ولكنه قال : إن فاجراً غويبًا يسير هذه السيرة لابد أن تكون مهايته الى المشنقة! ولكن « مسز ميللر » أبت أن تصدق أن « جونس » كان مجرماً . ذلك لانها كانت نحبه الحب كله لما كان يبديه من حنان بالغ نحو أطفالها . فأجمت أمرها على أن تتقصى الأم، وأقسم « جونس » أن مستر « فنز باتريك » هو الذي جرد سيفه أولاً . وإنه رد المدوان دفاعاً عن نفسه . ولكن رجلين من النوتية كانا يمشيان في الطريق شهدا بأن « جونس »

وسارت الأمورفي مجراها إلى أن جاءت «مسز و ترز» التي كانت عشيقة « جونس » في مدينة « أبتن » . وقالت لمستر « أولورذي » إن ذلك اللقيط الذي قذف به في عرض الطربق لم يكن غير ابن أخته هو !

وزادت الأص إيضاحاً فقالت إنك لا بدَّ تذكر أن مستر « سمر » وهو ابن صديقك. وهو الذي قت بنفقات تعليمه والذي أقام في بيتك عاماً وكأنه ولدك. هذا الولد قدولدته أختك!

ثم جاء محامي مستر « أولورذي» فقال إنه قد رشا الشهود بتحريض من مستر بليفيل.

فقال له أولورذي : أظنك كنت فاعلاً غير هــذا لو عرفت أنَّ مستر « جو نس » هو ان أُختى .

قال : الحق ماكنت أعرف هذا . ولكني ظننت – وقد سكت عن موضوع الحطاب – إنك تربد أن تبتي المسألة سرًا من إلاسرار .

فقال « أولورذي »مندهشاً : أي خطاب تعني !

- الخطاب الذي فاولتني إياه أختك وهي تجوّد بروحها . فقد أمسكت بيدي وقالت : إعط هــذا الخطاب لمستر « أولورذي » وأنبئه أن مســتر « جونس » هو ابن أختــه فناولت الخطاب وأبلغت الرسالة إلى مستر « بليفيل » وقد قال لي إنه قد أدّى الرسالة.

فوقف مستر « أولورذي » وقد دارت به الأرض الفضاء لهول ما مجمعه من أنباء هذه الخطيئة الكبرى . فلما أفاق أرسل إلى ابن أخته الذي جاء وامتقع لونه وتولته رجفة . فأنبأه أنه قد جعلله في ماله نصيباً معلوماً . له أن يتقاضاه . وعليه أن لا يراه بعد ذلك مرة أخرى. ثم جاء الجراً إح فأعلن أن مستر « فتر باتريك » قد جاوز مرحلة الخطر . فلما التأمت

جراحاته اعترف بأنه هو الذي بدأ برفع السيف . ولذلك فقد أطلق سراح « جونس » أما السيد « وسترن » الذي عاد أخيراً الى المدينة . والذي ضم ابنته إليه فقد دهش النبأ القائل أن « جونس » هو ابن أخت « اولورذي » . ثم بمث إليه من يجيئه به . فلما جاءه قال له محيياً : أيها الصديق القديم ... إني ليسرني السرور كله ان أراك ا وعلينا ان نسى الماضي بخيره وشره .

ثم سارًا معاً الى بيت «وسترن » . فلما دخلاه دفعه دفعة خفيفة وطلب إليه ان يذهب إلى حجرة «صوفيا » لكي يتناجيا . وبعد قليل ذهب اليهما وهو يسأل «جونس » هل حدّدت هي موعد الزفاف ?

فقالت صوفيا: ما الذي تريد مني يا أبي أن أفعله ? - أريد أن تتخذبه زوجاً منذ الآن!

قالت هي: لك السمع والطاعة ...

فركع « جُونس » . وقد ذهل من فرط السرور . اما « وسترن » فقد طفق برقص ويقفز في الغرفة جيئة وذها باً . ثم توقف فجأة وقال : أريد ان ألتى « اولورذي » فأين مكانه الآن قاتله الله ?

ثم خرج يفتش عنه . تاركا ً الحبيبين ينمان بلذة الدقائق الأولى من حياة ناعمة سعيدة عن الانجليزية

### سُدي أو ه<u>صر</u> في العصر الحديث

RESERVED BURER BERRARABER BERRARA

#### شوقى ، حافظ ، مطراد، ، على طم ، ابو شادى ، ناجى ، الصبر فى

نشرت مجلة « آج نوفو » Age Nouveau وهي مجلة فرنسيـة تعني بالآداب والفنون وتصدر في باريس مقالاً قيماً في عدد أغسطس سنة ١٩٤٩ للاً ستاذ نعيم قطان تناول فيــه الشعر الحديث والشعراء المعاصرين في مصر ننقله فيما يلي :

منذما غزا المغول البلدان العربية ، وفتح نا بليون مصر ، شهدت الحضارة العربية أحلك عهد في تاويخها ، فقد كانت كل كتابة أدبية باللغة العربية تعد في نظر المغول والعثمانيين آية من آيات الوطنية، ومن ثمَّ فهي عمل عدائي يناهض سلطانهما .

ولولا ان وجدت العربية في القرآن عاصماً وملاذاً لجاز ان تنمحي لغة الاسلام المقدسة في تلك الحقبة الحالكة من تاريخ هذه البلاد .

وإذا كان نابليون قد أذكى الشعلة الوطنية العربية بعد إذ أوشكت أن تصبح رماداً، غان آثار هــذا الا ذكاء في جو انب النشاط الفكري لم تأت في صورة من النهضة الادبية العربية إلاَّ في أوائل القرن العشرين.

وقد امتازت هذه النهضة بأمرين أولهما: إن اللغة العربية التي لم تستخدم أجيالاً متعاقبة قد بدأت تظهر كأداة غير طيعة في التعبير عن الحقائق المعاصرة التي تختلف كل الاختلاف عن نظائرها في القرون الوسطى . وثانيهما إن تأثير الثقافة الأوربية – وخاصَّة الثقافة الفرنسية – حال دون ظهور فكر عربي خالص، ولم يتسن للنهضة الادبية العربية أن تأخذ بسبيل الازدهار إلا في ميادين الشعر والشعر وحده .

وعند ما يفكر المرء في بواكير الانتاج الشعري المعاصر في مصر لا بدُّ أن يحضر إلى

الذهن على البديهة اسما شاعرين من فول الشعراء ها حافظ ابراهيم، واحمد شوقي .

أما حافظ وقد مضى على وفاته نيف وخمس عشرة سنة فيوشك اسمه أن يذهب في أغوار النسيان على من الزمان . وكان حافظ المنحدر من أسرة متواضعة هو شاعر الشعب الذي يحس باحساسه ويشمر بشعوره ويدرك رغائبه وحاجاته . وقد حث الشعوب العربية علانية في شعره الجميل على المطالبة باستقلالها و بعث حضارة الاسلام .

وقد جاهد حافظ ليقلد الى أبعد حدود التقليد الشعراء القدامى قبل الإسلام وبعده . ولحافظ الفضل مع ذلك في أنه جعل الشعر فابضاً بالحياة ومؤرخاً لاحداثها بعد ما أوشك. أن يفقد بدونه في هذه الخاصة فلا يعبر عن أفكار أهل هذا العصر ولم يخلف حافظ أحدمن بعده . فهو لا يزال واحد زمانه . ومن أجل هذا كان لا ينتاجه الادبي خطره وأهميته ، إلا أنه لا بد لنا من أن نقرر هنا إن هذا الخطر محدود ، ذلك لان الشاعر لم يستطع أن يخلق شخصيات تتميز بها مسرحياته أو أن يضني معاني فلسفته على هذه المسرحيات (١) وفي المقدور ان نستثني من هذه المسرحيات بعض الحوار الذي تتألف منه أشعار من المشاعر هزاً وتأخذ بالالباب

ولم تكن هذه حال صاحبه شوقي فقد ولدمن أسرة غنية وتلتى قسطاً من التعليم موفوراً، وأتاحت له إقاماته المتعددة في فرنسا أن يغترف من مناهل الثقافة الغربية .

ولقد حاول شوقي مع حرصه على أوزان العروض القديمة أن يجمل في أحايين كثيرة مكاناً للشعر الفنائي وأن يبدع في التصوير بغير أن يجافي ذلك قوافي الشعر وأوزانه .

وكان شوقي على غرار صاحبه حافظ مرهف الشعور شديد التأثر بمشكلات عصره، و وكثيراً ما نظم قصائد سياسية في مناسباتها . ولقد طالع العربية بقصيد جمع بين الوفرة والإجادة .

على أن أكبر عمل انفرد به شوقي هو مسر حياته الشعرية التي ستظل مقطوعة الضريب في الأدب العربي . وخليق بنا في هـ ذا المقام أن نشير الى أن الشعراء القدامى من العرب لم يخلفوا لنا تواثاً من هذا الشعر المسرحي. وفي وسعنا أن نذهب إلى القول بأن الآدب العربي

<sup>(</sup>١) يدني الكاتب احمد شوقي بك لا حافظ ابراهيم بك

خلا من أدب القصة ما خلا القرآن، وقصص ألف ليلة وليلة التي لا تعد في ذاتها انتاجاً أدبيًّا عمني الكلمة .

ولقد أحس شوقي بما للفن المسرحي العالمي من كبير شأن عندما تذو ق مسرحيات راسين ، وشكسبير ، وكورني

وكان في وسع الشاعر أحمد زكي أبو شادي أن يقتني آثار حكماء العرب في القرون الوسطى . أو لئك الذين كانوا يجمعون في وقت واحد بين الفلسفة والعلم غير أنه بدّد هذه الموهبة بكتاباته عن تربية النحل وتصدره شعراء الطليعة .

وقد كان ينشر في كل عام ديوان شعر من أربع مئة صحيفة يضم قصائد مختلفة من نظمه وقد أراد أبو شادي أن يجدد الأوزان بإدخاله قواعد من أوزان الشمر الانجليزي. وجاءت النتيجة بين بين، وأخذ أبو شادي يطالع الناس من خلال دواوين الوفيرة الإينتاج بقصائد تبعث على الاعجاب، ولكن أبا شادي عاد فهجر الشمر في عام ١٩٣٦ ووقف جهده على العلم.

أما الشاعر ابر اهيم ناجي فشعره أقل من حيث وفرة الانتاج غير أن أكثر هذا الشعر الذي ينظمه من الروائع، ولقد كتب ثلاث قصائد جميـ أنّ عن الطبيعة فأبدع وأجاد وهو يكتب الآن قصائد «كالبرشام» لبعض المجلات المصورة

وبين الشعراء من الشباب الذين أخذوا أنفسهم بالقريض وأكثرهم في هذا الباب اهتماماً بالشعر، الشاعر حسن كامل الصيرفي فلقد حاول أن يبعث فن شعراء العرب في الأندلس بما فيه من موسيقي وجمال وقصائده في الغالب صوفية تستوحي أحياناً معاني رمزية.

ويجيء دور خليل مطران\_ وهو شاعر يتقاسمه لبنان ومصر\_ ولقد عاش يحمل لقب « شاعر القطرين » وشعره نابض الحياة وهو معدود عندالناس أفضل شاعر في جيله .

وبين عامي ١٩٣٠ و ١٩٣٦ ظهرت مجلة « ابولو » وكان اسمها وحده يعلن عن برنامجها وقد النف من حولها شعراء من الشباب يحبون الشعر ويخلصون لرسالته اخلاصاً لا تشوبه شائبة ، وليس لايهم من وراء الشعر غرض الأحب الشعر ذاته .

ومع أن هؤلاء الشعراء من الشباب لم يؤلفوا مدرسة جديدة للشعر، فقد أراد كل

منهم أن يطبع الشمر بطابع المصر وكان ألمع هؤلاء الشمراء وأكثرهم تألقاً في سماء القريض أحمد زكي أبوشادي ، وابراهيم ناجي ، وحسن كامل الصيرفي ، ومحمود حسن اسماعيل ، وعلى محمود مله .

ولقد وعد الثلاثة الأول أن يطالعونا بخير ثمرات الشعر في مصر غير أنهم مع الأسف لم يؤدوا رسالتهم الأداء الكامل أما الرابع والخامس من هؤلاء الشعراء الحسة وها محود حسن اسماعيل ، وعلي محمود طه ، فقد وجدا جهوراً يتذوق شعرها ويقبل عليه ويرجع هذا الاقبال الى ما تميز به شعر هذين الشاعرين من رشاقة وموسيقي على انه شعر ليس فيه من العمق الا القليل .

وكلاهما متشبع بالفكرة الرومانتيكية فير أن السبيل التي يسلكانها لا تبشر بمستقبل للشعر المصري. فهل لنا أن نتامس هذا المستقبل في شعر عبد الرحمن بدوي ?

يحاول عبد الرحمن بدوي وهو من المدرسة الوجودية الألمانية أن يكشف الوجودية في الاسلام، قد يكون هذا الأمر كبير النفع من الناحية الفلسفية ولكن انتاج عبد الرحمن بدوي من الشعر هزيل جدًا.

ويلي هؤلاء الشاعر جورج حنين، وهو شاعر من مدرسة السيرياليزم يعبر عن آرائه بالفرنسية وربماكانت مهرته في فرنسا أكثر منها في البلدان العربية ذلك لأن الشعر المصري لا يزال بعيداً كل البعد عن السيرياليزم.

قد يكون لنا - بعد هذه العجالة أن نقرر أن ليس للشعر المصري المعاصر كبير أهمية غير أنه كما قد قال لي في المعام الماضي الكاتب المصري الكبير الدكتور طه حسين إذا كانت صورة الشعر العربي الذي يقدمه شعراء مصر الآن لا تبعث على التشجيع ولا تنم عن ثروة من الشعر ، فلا ينبغي أن يغيب عن بالنا أن مصر ليست إلا قسماً من العالم العربي ، وان للشعر العراقي والشعر اللبناني أهميتهما ، وإن وراء ما ينتجه شعراء هذين البلدين مستقبلاً زاهراً للشعر العربي .

رجم: : رسلاد البغي



## مكتبتالمقتظفين

#### الوساطة الروحية

تا ليف عبد اللطيف محمد الدمياطي - ٣٠٠ صفحة من القطع الكبير - تمنه ٣٦ قرشا طبع بمطبعة كوستا قسوماس بالفاهرة

صلتي بالحديث عن عالم الروح قديمة . لقنتها طفلاً عن عبائز الاسرة ليالي كنت أجلس إليهن صغيراً فيفضن في كلام ما كان أحبه الى نفوسنا وأحرصنا على البدار إليه . وأذكر أنسا ما انصرفنا عنه الا محولين على الاكتاف بعد أن يثقل منا الكرى رؤوساً وجفوناً ولف طلنا البيت الى الكتاب فاذا الفقيه أستاذ مقصود في القرية يعرف من الام شيئاً وما أنسى ذلك اليوم ، وكنت بين نفر من لداتي ترقب انصراف جموع المصلين من صلاة الجمعة، إذ طالعنا «سيدنا» بقامته المديدة وفي ثو به الفضفاض فلم نملك فراراً ، وأقبلنا خفافا الى يده لا ثمين ، وانتظمنا حوله خاشعين ، ننتظر أمره فينا. فشي يعتمد على أمد أنا قامة ، وأصلبنا عوداً ، وقفونا نحن أثره . ولم نبعد كثيراً حتى وجدنا أنفسنا في ظل منزل عام لوجيه عرف الموطنون حوله منذ أيام ، أن له شاغلاً يشغله . واقتحم بنا الشيخ ساحة الدار إلى غرفة مزودة بمجمر ، وأحطنا بالنار بأكف ممدودة يترجرج في مقعرها مداد براق علقت به أبصارنا وما ندري شيئاً . وخرجنا يسائل بعضنا بعضاً ، فألتي إلينا كبيرنا نباً ما مجهل ، وأنسا كنا في انتظار روح يحد ثنا ونأخذ عنه ما مجلو للوجيه غامض أمره .

ومضت الآيام وإذا الحديث نسمعه في حوار آنق وأكثر تفصيلاً من أستاذ لنا في المرحلة الابتدائية ،كان على علم بالقليل ، ولكناً حسبناه عندها العلم كله ، وكنا نخرج بما نسمع فيلتف بنا الزملاء فنحد منهم في زهو وهم من حولنا صامتون ، وما أظننا كنا أمناء

فيا ننقل عن الشيخ فقد كان يحاو لبعضنا أن يفسح لخياله أن ينسج فيزيد.

وامتدت بدي إلى الكتب قنية، منها شيء في الروح، فعرفت كثيراً ولكنه كان غير مغن ِ.

ودارت الآيام وإذا لي في الحياة صديق ، أكثرت من الجلوس إليه مع النهار في مكان عله ، وعرفت له ميولاً روحية كان يشبعها بدراسات متصلة وقراءة دائمة ، وكان هذا الصديق الاستاذ « الدمباطي » مؤلف هذا الكتاب . وأحب أن أسبق هذا بكلمة ، ذلك أن الصديق لم يكن كاتباً ، ولا أشينه ، حين عرفته . وأذكر أن بين بدي له كلمات كتبها إلي عرفت فيها طابعه الكتابي وسبيل قلمه . ولقد حد تك هو عن نفسه في صدر مؤلفه حديثاً أحب أن تعود إليه لتشاركني الرأي فيما أنا حاكم فيه !

لست داعية لفكرة حين أقول إن المؤلف حين كتب هذا الكتاب غيره في جميع ماكتب، أو قل إنه في هذا الكتاب ذو لون غير لونه، وطابع ليس منه طابعه. وما أظن الأشهر التي احتجب عني فيها هي مصدر هذا التغير منه ، ولا في مثلها ينهض المتملم الى منهضه.

ولم يكن هذا الرأي رأ بي وحدي ، بل سممته من صَحْب يعرفون المؤلف معرفتي في عهديه .

تُــرى أَنؤمن بما آمن به الروحي « الدمياطي » من أن مرد الامر الى روح عال ، هو الذي أملى عليه توجيهه وإرشاده ? أم نحن على إيمان آخر ?

ما أظن أن بين الايمانين نفرة وتضادًا، فهو ينطق بلسان الروح، ونحن ننطق بلسان العقل، والروح وجدان وشعور، والعقل محسات ومقيسات، وهو صادق فيما يدًعي، فهو في غرة روحية ملائت عليه كل ما يعيش فيه، ونحن على حق حين نتوقف لآنا لم نخض مخاصه فلا تسليم إلا بعد علم، والعلم يعرف الممكن والمحال وها وسيلتاه إلى الحكم. وأخاف أن يجرني الحديث إلى الكلام عن الروحانيات تأييداً أو تفنيداً، وإن وجدت مادته

فلن أجد من صفحات المقتطف متسماً.

والكلام عن الكتاب واجب والتمريف به نافع :

أفاض المؤلف وكاد لم يترك لمستزيد مزيداً . فتحد من الوساطة الروحية في التاريخ، ثم عنها من الناحيتين العلمية والعملية ، كما تحد من العلاج الروحي وألوانه . ثم عرض للروحية في مصر . ولم يلق القلم قبل أن يقف في خاتم الأبواب يناقش المعارضين و يحاجهم . فأنت تراه قد قال كثيراً ، والناس في حاجة الى هذا الكثير ليشبعوا رغبة، ويصلوا إلى ما يريدون من إيمان أو كفران . ولكن شيئاً آخر جدير بأن يقال ويذاع . فقد زارني صديق نابه درس في مصر وأوربة ، جامعي بارز ، وكان قرأ الكتاب قراءة منتفع، ودار الحديث بيني و بينه فإذا هو معجب بمادة الكتاب معظم لها ، وإذا هو يحمل مع رأيه رأي قريب له في مكانته، يشركه في إيجابه وإعظامه ، وإذا هو يسألني أن أصل حبله مجب المؤلف يؤدي له الحق معه الشكر موفوراً .

ما أحوجنا إلى أن نقرأ ، وما أحوج هذا الجيل إلى أن يلتفت إلى كل ما ينشر . وما أحوج الجميع إلى أن يقرءوا العبد اللطيف ما كتب ، فهو ثمرة عام أخلص فيه لما يدين به واستجاب لوحي الموحي ، فهجر ميدان عمل رازق ليس له غيره إلى غرفته في بيته حيث يستمع إلى إملاء المملي . لا يريد غير أن ينفع ويفيد . وليت لنا مع كل مؤمن بفكرته هذا الا إخلاص و تلك التضحية . إذاً لأفلح الداعون .

ابراهم الابياري

غرام سنوحي

تأليف بوسف كال محد أبو زيد — ٨٥٨ صفحة من القطع الوسط — مطبعة زهران بمصر جميل أن يتجه بعض الآدباء نحو التاريخ المصري القديم فيستلهموه صوراً تعرض من جديد فاين في ماضينا البعيد ما لو استطاع الكتاب أن يتناولوه تناولا كنيسًا لكان ثروة لا تقدر يغنى بها الآدب المصري الحديث. ولذلك انجه مؤلف هذه القصة هذا الاتجاه فعرض صورة قديمة في أسلوب رشيق وإطار رقيق.

ولعله يخطو خطوات ثايتة في هذا السبيل بعد أن يثبّت أقدامه في عالم الفن القصصي ويمكن لخياله من الامتداد والتحليق حتى يقع على الرائع من صور الماضي الغني الوفير فينقله في ابتكار فني قدير ، وعرض بالغ حدَّ الجودة في التعبير والتصوير .

#### طريق المجد للشباب

الاستاذ سلامه موسى — صفحاته ٢٣٢ صفحة من الحجم المتوسط — المطبعة العصرية بمصر

إذا رغبت أن تفهم الحياة على انها صراع بين آراء ، وكفاح في سبيل بلوغ الكمال العقلي ، وإذا أردت أن تحيا الحياة كلها - لا نصفها ولا ربعها - وإذا شئت أن تنال منها غاية السعادة المخلدة المؤبدة ، فعليك بكتاب «طريق المجد للشباب » الذي صدر أخيراً للا ستاذ سلامه موسى ، فإنه كتاب قد لا يبلغك المجد أو السعادة أو العزة ، ولكنه حماً سيرشدك الى السبل المؤدية الى تلك الغايات النبيلة .

فهو كتاب يحتوي على مئتي فصل قصير أو مقالة موجزة ، تنهض كل منها على رأي وفكرة وتوجيه أغلبه سديد ، ويدور كل باب منه حول نظرية مستحدثة في موضوع من الموضوعات التي تعرض لنا في الحياة يوماً إثر يوم . وهو كتاب فلسفة ، فلسفة حية ذات قابلية للارتقاء والتسامي والتعالي ، فلسفة تدرك الواقع الماثل ، وتتطلع الى المستقبل المدرك ، وتتوسل الى بلوغ ذلك بأساليب في متناول اليد وعند كل امرى و منا .

泰泰泰

ومن فلسفة سلامه موسى أن النوم هو ممارسة يومية تكاد تكون موتاً ، فاذا أفرط فبها المرء صار نصف ميت لأنه يؤثر الغياب عن الدنيا وعن اهتماماتها ومشاغلها بلجو تُه الى حالة غيبوبة تامة ، وهو لذلك ينصح بالاقلاع عن النوم في القيلولة لأنه مجهدة للنفس ومضيعة للوقت.

ومن فلسفته كذلك أن لا يعكف الشاب على اكتناز المال باعتباره غاية في حد ذاتها ، بل يتعين عليه أن ينفقه وينتفع بالتجارب التي تترتب على انفاقه . ولكن ليكن صرف المال بغير سرف مقوت أو طيش مطلق من القيود الادبية .

وهو يدعو الناس جميعاً الى مطالعة سير العظاء لأن هذه السير تحفز القارئين على المحاكاة والتشبه بالمبرزين ، أما حياة الحمول والدعة التي تأتي بها القهوات والمشارب العامة فهي مفسدة لا يصح للشاب أن يدرّب نفسه عليها منذ حداثته.

والاستاذ سلامه موسى يدعو الى الاستمتاع بالطبيعة بخضرتها ونضرتها ، بشمسها وقرها ونجومها ، بهوائها العليل وبساطتها الحبية ، ويدعو الى محبة الحيوان والرفق به ويدعو الى التأنق في الحياة أناقة تشمل المطالعات التي يقبل الشاب عليها ، وتشمل الملبس والمشرب وغيرها . لأن الاناقة تشعر الانسان بالحياة وتكسبه احتراماً وتصفي عليه شخصية ذات عنفوان .

ثم إنه رسول للحبو للاخام وليقظة الضمير في الشؤون الشخصية والاجتماعية، ورسول للثقافة ولتحرير المرأة من قيود الرجمية القاتلة ولتحرير العقول من تافه الفكر ورواسب النرعات الضارة.

\* \* \*

وهكذا دواليك من فلسفات المفكر الكبير سلامه موسى ، يسوقها اليك في جزالة تكاد تعد سذاجة، ويقدمها لك في «برشامة». وقد نفعني الاستاذ سلامه بمؤلفاته نفعاً لا يكن استقضاء مداه ، لانه علسمني أن الحياة مع ما تطويه من فساد ودواعي قنوط، أهل لان يعيشها المره، ولان يقبل عليها ، ولان يكيسفها التكييف الذي يخفف من غلواء عيوبها . فاذا كنت قاصر الثقافة ، علسمك أن الشهادة لا توازي شيئاً ، وأن أمامك سني العمر تستطيع فيها أن تهذب نفسك بنفسك ، وتعوض ما فاتك من تقصير ، وإذا كنت فقيراً قال لك إن المال المختزن كالجنة الهامدة ، كلاها ميت .

وإذاكنت تعاني قصوراً في شخصيتك دلَّك على وسائل ملافاة هذا القصور بنفسك وبغير تدخل من غيرك.

泰泰泰

فالاستاذ سلامه موسى مرب مرب جليل. وكتساب « طريق المجد للشباب » هو مدرسة من مدارسه الكثيرة التي يتملَّم فيها الطلاَّب ويتخرَّجون وينهاون موارد فكر لا ينضب معينه.

## ١ - معجم عطية - في العامي والدخيل

تأليف الشيخ رشيد عطية ( ساو باولو ) صفحاته ٣٣ ه من القطع الكبير - دار الطباعة والنشر المربية — ساو باولو برازيل

عرفت الشيخ رشيد عطيه على مقعد الدراسة إذ تعامت قواعد اللغة في كتابه القيسم الايعراب عن قواعد الايعراب » وهو سبعة أجزاء اقتنيت غيرها و نزودت بسواها لكني لم أجن الفائدة التي جنيتها من هذه الاجزاء التي تبحث في الصرف والنحو والمعاني والبيان والبديع والعروض.

وص تا السنون تقفوها السنون وأنا أجهل الربع الذي يقيم فيه الشيخ عطيه حتى شرعت منذ أربع سنوات في تصنيف كتاب (الناطقون بالضاد في أصريكا الجنوبية) منواً لكتابي الذي صدر عام ١٩٤٦ عن العرب في أصريكا الشمالية، وأخذت أجاذب اخواناً لي أوفياء بمن يقيمون في البرازيل حبل المراسلة فبدا لي أن الشيخ رشيداً ما زال على قيد الحياة وقد أسس في ساو باولو صحيفة يومية كبرى بايسم (فتى لبنان) أولاً ثم (برازيل - لبنان) بعد لاي من السنين .

وكشفت المراسلات التي دارت بيني وبين نفر من أدباء المهجر عن عنوان الشيخ عطية فراسلته في الموضوع الذي حشدت له جهودي ، وركزت مجهودي، ولشهر خلاحمل إلي بريد المهجر نسخة من (معجم عطيه في العامي والدخيل) لواضعه إمام (الضاد) في البرازيل مرتباً على حروف الهجاء كسائر المعاجم الحديثة فجاءت هذه الرائعة المهجرية حجة على أن الفصحى التي نزل بها الكتاب العزيز ليست بعاجزة ولا بمقصرة متى تعهدها دماغ عبقري « وإن مصيبة العربية في جود عامائها الذي وقف حاجزاً دون تقدمها » (١).

ولا جدال في أن الشيخ رشيد عطية « قد سجّل إسمه (٢) في كتاب الخلود، في

<sup>(</sup>١) الاستأذ نظير زيتوں في المدد الحاص من ( برازيل - لبنان ) الذي أصدرته لجبنة تكريم الشيمخ رشيد عطية عام ١٩٤٨

 <sup>(</sup>٢) ألاستاذ فارس دبني في المدد الحاص من (برازيل - ابنال) الذي أصدرته لجنة تكريم الشبيخ
 رشيد عطية عام ١٩٤٨ .

سجل النابغين القلائل الذين صنفوا المعاجم فأتوا بمعجزات طالما استعصت على المجامع العامية، والندوات اللغوية ، وإنه ليصدق على جهرة هؤلاء العاماء ما قاله كونفوشيوس حكيم الصين عن نفسه : « إنه في سيره وراء المعرفة والعلوم نسي طعامه وأفراحه وأحزانه حتى أنه قضى العمر منقباً دون أن ينتبه إلى أن شمس حياته قد قاربت المغيب ».

ولقد قضى المدقق والمنشىء الكبير الشيخ رشيد عطية أيامه بين المحابر والأقلام ولياليه في الدرس والتقصّي، لا ليوجد لنا معجماً ينحو فيه من سبقه من أساطين اللغة، بل ليسد ثامة ، ويبني سدًا يرد سيل الكلمات الأعجمية .

لا أقول عن هذا المعلّم الصامت إنه وحيد عصره، وفريد زمانه أو إنه أنى بما لم يأته الأولون والآخرون أو إنه حلّ المعضلة التي تتخبط بها العربية واستعصت على علمائها، ولكني أقول إنه فتح باباً، ومهـ لل طريقاً، وكم من الذين يدَّعون الآمامة اللغوية لا يعملون ويشاكسون من يعمل ، فعجم عطية بمنحاه فتح في معالجة الأوضاع المستحدثة، ومدرجة لمن يريد الاقتفاء والتوسع والدرس ، ومحشّة للذين لا يفيدون اللفة بغير الماحكات والمناقشات » .

إننا بعد هذه الكلمة العابرة ، نحيي الامام اللغوي الشيخ رشيد عطية ونكرًم فيه علمه الصامت، وعمله الذي يعد فتحاً مبيناً للغة العربية ، ونصراً لها. فقد أوضح ما أشكل و بسط ما أبهم، وقرب ما بعُد عن مفاهيم الناس من أصول اللغة العامية ورد إلى أصله ودل على مصدره ومنبعه، ونسأل الله أن يمد في عمره ليعمل في حقلها ، ويؤدي رسالته على أحسن وجه، ويدفع عنها عوادي الآيام، ويُضفي على خزانتها ما أضفاه في شبابه وكهولته من آثار رائمة ، وقطوف يانعة.

تأليف الاستاذ حليم مجار صفحاته ١٦٠ من القطع المتوسط
 مطابع دار الكشاف — بيروت

تقلُّت الاستاذ حليم نجار في وظائف كبرى أبرزها ، على ما أذكر ، كرسي الدائرة الزراعية في جامعة بيروت الاميركية ، ومديرية الزراعة والمعادن والحراج العامة في لبنان،

وخبيراً فنيَّـا لوزارة الزراعة السورية في دمشق. ومن عرف الاستاذ نجاراً معرفتي الطويلة به عرف فيه المثل الاعلى للشاب العربي المثقف الواعي .

وفي صيف هذا العام نشر الأستاذ نجار كتابه (تراثنا الاجتماعي – وأثره في الزراعة) حسر به اللثام عن مشاكل العرب الاجتماعية وأمر اضهم الاقتصادية ونقائصهم الزراعية . وقد استهل كتابه بالآية الكريمة: « إن الله لا يغير ما بقوم حتى يغيسروا ما بأنفسهم». وانبرى ينادي بني قومه الغاطين في غفوتهم الدهرية ، اللاهين في جدهم البيزنطي ، نداء المصلح الغيور ، معالجاً مشاكلهم على إختلاف مناحيها ، وتلاوينها ، وواضعاً أصبعه على مواطن الداء وفي هذا الصدد يقول :

« ... وبعد اشتغالي عدة سنوات في حقل الاصلاح الزراعي، وبعد احتكاكي المتواصل وتمرُّ في بالفلاح وعقليته وتفكيره، وبعلاقة الزراعة بعقلية الشعب، وبالأمور الاجتماعية العامة، بتُّ أعتقد أن النهضة الزراعية تتطلب أعمال مصلحين اجتماعيين، يعدُّ ون الفلاح لقبول الإيصلاح، ويمهدون السبيل للنهوض الزراعي والانتماش الريني بقدر ما تحتاج إلى دراسات فنية ومشاريع هندسية».

ولم يقصر الاستاذ نجار بحثه على الاقانيم الثلاثة (الفلاَّح، والزراعة، والارض)، بل تناول في مبحثه الصريح المرابعة وملكية الارض، والتراث الديني وأثره في الزراعة، والعقلية الادبية، والدولة والحكم، والحياة العائلية، والمدرسة وأثركل منها في الزراعة.

ولا أراني في هذه العجالة المقتضبة ، قد وفيت هذا الكتاب الجامع لأمراضنا وعللنا في الشرق العربيحقه من العرض والتفصيل، إذ أن موضوع الكتاب، جملة وتفصيلاً جدير بكل عربي واع هدفه الاصلاح وتحطيم الأوضاع التي يقوم عليها المجتمع العربي المهلهل أن يقرأه فيرى في فصوله زحوفاً من الآمراض والعلل التي تألمت على هيكل الفلاح العربي في كل قطر ومصر، وقادته الى هذا الفقر المدقع وصيرته هذا المصير المحزن، وجعلته في مؤخرة شعوب الأرض المتطلعة للوثوب والسائرة قُددُماً في ركب الحضارة والتقدم والاصلاح.

وليعرف الداء الذي هدّ هيكل الفلاح ورجع بتراثنا الاجتماعي القهقرى فيعالجه بالدواء الناجع، ويتدارك الآمة وفي أعطافها رمق، والآندم دعاة الاصلاح حين لا ينفع الندم ا تداركوها وفي أعطافها رمق فلن يفيد اخضرار العود ان يبسا ا (عان — الملكة الاردنية الهاشية)

# بَالْكِحْدِيْلِ الْعِلْلِيْتِينَ

### وسائل تحسين الزراعة

( لوثر بربنك Luther Burbank ) الساحر الأميركي النباتي موجر ترجة حياته ومخترعاته بمناسبة انقضاء مائة عام على ميلاده

ولد لوثر بربنك في سنة ١٨٤٩ وتوفى سنة ١٩٢٦ وهو عالم أمريكي من أشهر علماء النبات في المالم . وكان ميلاده في السابع من شهر مارس سنة ١٨٤٩ . وهو اليوم الذي قررت حكومة ولاية كليفورنيا الأمريكية ، جعله عيداً وطنيسًا عاملًا تعطل فيه المدارس جميعها هناك ، إحياء لذكرى ميلاد ذلك البحياتة النباتي العبقرى . وهو من أرومة انكليزية اسكتلندية .

ولا غرو فقد اشتهر باضطلاعه بتجارب شي في موضوع انتخاب الأصلح للنباتات وإخصابها عن طريق تهجينها ، تحسيناً لصفات بزورها . وكان أول نجاح ظفر به محسين البطاطس، وإنتاج أُغر أنواعها المسمى باسمه الابربنك » كما أتيح له في مشتله في بلدة « سنتا روزا » بولاية كليفورنيا ، استنباط كثير من أجود الأثمار والأزهار والبقول المختلفة . وذلك في خلال الحقبة من سنة ١٨٧٥ الى صنة ١٨٩٣ . ثم قضى عجبه في ١١ ابريل سنة ١٩٢٦ .

وسنفصل فيما يلي أعماله البـاهرة في ميادين الزراعة : —

عصا السحر العلمي ومنتجاتها

كشيراً ما قرأنا في أساطير المصور القديمة ، حكايات على المصا السحرية . تلك التي كان يقبض عليها مستعماوها فيحو أون بها الأسمال ، ثياباً من الديباج ، والصخور أحجاراً كريمة . أما في هذا المصر الذهبي ، فعصا السحر ، هي العلم و ثماره الشهية . ومن أعجب سحرته وأعظمهم شهرة « لو ثر بربنك » ذاك الذي جعل الاعشاب البرية الضارَّة التي تنبت بين الزرع النافع فتؤذيه أزهاراً أريجة ، كما صيَّر النساتات تمالى برحمته ، في وسمه أن يتناول نباتين من نوعين مختلفين ، فيولد منهما صنفاً جديداً من الخضر أو نوعاً حديثاً من الفاكهة لم يعرف له مثيل من قبل. فاستطاع إنتاج برقوق بلا مجم ، وآخر طعمه كالـمنرى

المعروفة باسم برتليت (۱) وكذلك أنتج «بنك» نوعاً أبيض من التوت الآسود، وفا كهة سماها برقوشمش plumcot هي نتيجة تطعيم شجر المشمش بالبرقوق. وهو الذي أنتج خشخاشا أحمر من الخشخاش الاصفر المالوف. ثم حسن الورد والزنبق واستحدث أقحوان « شاستا » وهوصنف من الاقاح قصير الأجل ، يتاح زرعه طيلة المام ذو أزهار بيض كبيرة تنمو في محيط زهرته المركبة.

كيف شاعت شهرته وماذا ربح أولاً

عكف «بربنك» في شبابه على التجارب الخاصة بتحسين النبات . وكان أول نجاح فاز به في هذا الميدان « إصلاح البطاطس» كاسلف القول . ذلك لأن هذا النبات ، من طبيعته ، كو نه لا يولد بزوراً . ولكن حدث ذات يوم أن شاهد ، مصادفة ، من البزور مؤلفاً من ٣٣ بزرة . فما كاد تربقها حتى جمع بزورها ، ثم غرسها في يرمقها حتى جمع بزورها ، ثم غرسها في تربة صالحة لنمو ها فنضجت في إبانها . ولشد ما كانت دهشته ، حين رأى كل بزرتين منها ولدتا نوعاً من البطاطس يغاير الآخر .

إذكان صنف منها ذا ورق كبير الحجم كبراً غير مألوف ، فضالاً عن بياض لونه إبيضاضاً لم يسبق له نظير . فاحتفظ « بر بنك » بذلك النوع حتى حان موعد زراعته فزرعه في موسمه التالي .

ولما نضجت هاتيك الأنمار تبين «لبربنك» أنها قد ولدت صفاتها الممتازة عينها ، فتحقق من فوره ، أنه قد ابتدع نوعاً جديداً من البطاطس سوف يكون نصيبه الرواج العظيم . فدأب في الإمعان في إنتاجه فعرضها في السوق، وسميت باسمه « بطاطس بربنك » . وفي خلال بضعة أعوام ، أتتبح لبلاد الولايات المتحدة الأمريكية ، انتاج بطاطس من هذا الصنف الفاخر بيعت بطاطس من هذا الصنف الفاخر بيعت عصولاته وقتئذ بنحو خمسة ملايين جنيه انكلنى .

بيدأنه معأشدالاسف لم ينل «بربنك» من ذلك الربح العظيم ، أكثر من ثلاثين جنيها انكليزيدًا جزاء للنصب الذي كابده في تلك السبيل .

وما من شك أن جزاء كهذا كان ضئيلاً في مقابل النفحة الجليلة التي نفح بها «بربنك» المالم أجم . إلا أنه على ضؤولته كان نعمة سابغة رضي بها ذلك الشاب وابتهج إذ أتاحت له الانتقال من ولاية مساشو سنز إلى بلاد اقليم كليفورنيا ، حيث واصل فن تربية النباتات و تحسينها . وكان خصب التربة تربية النباتات و تحسينها . وكان خصب التربة

<sup>(</sup>۱) كثرى پارتليت ، نوع من الكوټرى بلغ أوج النجاح في بلاد افكاترا وذلك حوالي سنة ۱۷۷۰ ثم أدخله في أمريكا رجل أسمه أنوك پارتليت) ۱۳artlet

هناك ، واعتدال الجور أصلح منهما في البلاد التي هجرها . فاستطاع تربية أنواع جديدة من النباتات .

## المعجز ات الفنية في تربية النباتات

ومما يحسن ذكره في هذا المقام، أن ه بر بنك ، قضى بقية حياته، مكر سامجهوداته للقيام بأعمال زراعية فنية تكاد تعد في تربية النباتات ، من المعجزات .

ولا عجب فقد تيسر له انتاج ملايين من النباتات وبلغ عدد ما استطاع ترببته دات مرة في مزارعه الخاصة من أشجار البرقوق نحو ٢٠٠٠ نوع ومن أشجار الحوخ المختلفة الأنواع ٢٠٠٠ شجرة بما الزليق nectarines « الحوخ الأملس » الواحدة زليقة و٢٠٠٠ شجرة لوز و٢٠٠٠ شجرة مجوز و٢٠٠٠ شجرة تفاح و ٢٠٠٠ شجرة كثرى و٢٠٠٠ شجرة كريز و٢٠٠٠ كرمة

وتمكن في موسم واحد من تطعيم أكثر من ١٠٠٠٠ شجرة . وهذا فضلاً عن اضطلاعه بالتلقيح الصناعي للنباتات في مساحة واسعة . وذلك بنقله اللقاح من عضو التذكير النباتي «السداة» من النبات المقصود ، وذلك على فرشاة من شعر الجمل الى عضو التأنيث النباتي «مدقة الزهرة» في النبات الآخر المرغوب تلقيحه . وعلى هذا

النحو أصبح إخصاب النباتات المؤنشة، أمراً ميسوراً له بغير وساطة الحشرات، وبالطريقة التي يرغب فيها.

وكانت هاتيك النساتات تنتج بزوراً ، إذا غرست ، أنتجت نباتاً هجيناً « مختلطاً مجمع مزايا أبويه كليهما » ففدا في وسعنا أن نقول حقّا إن الانسان في هذا الزمان يكاد يستطيع انتاج أي نوع كان يصبو اليه من الفاكه أو الزهر ، وحسبنا دليلاً على صحة هذا المذهب ، الألوف التي أنتجها لوثر «بربنك»، من هاتيك النباتات، وهي تعد من العجائب .

## تقصير أشجار الكستنا الباسقة

كان بسوق شجرال كستنا، عقبة كأداء في سبيل جمع ثمارها فتسنى «للوثر بربنك» تذليل تلك العقبة، إذ تمكن من توليد شجر نغاشي «قصير جدا» لا يزيد ارتفاعه عليه في شجيرات عنب الذئب . ذلك انه تناول شجر اليابان الذي ينتج الكستنا الكبيرة الأحجام ، فخلطها بالاشجار الأمريكية التي تنتج الأثمار اللذيذة الطعم من الكستنا ، فصار في وسعه توليد ثمر من الكستنا ، في الله عليه الله عليه من الكستنا ، في الله عليه من الكستنا ، في الله عليه من الكستنا ، في الله عليه الله عليه من الكستنا ، في الله عليه من الكستنا ، في الله عليه من الكستنا ، في الله عليه في الله عليه الله عليه الله عليه في الله عليه الله عليه في الله عليه في الله عليه الله عليه في الله عليه عليه الله عليه الله عليه عليه الله عليه الله عليه الله عليه الله عليه الله عليه الله عليه عليه الله عليه عليه عليه الله عليه عليه الله عليه الله عليه الله عليه الله عليه عليه عليه الله عليه الله عليه الله عليه عليه الله عليه الله عليه عليه الله عليه عليه الله عليه الله عليه عليه الله عليه الله عليه الله عليه عليه الله عليه الله عليه عليه الله عليه الله عليه الله عليه عليه الله عليه الله عليه الله عليه اله عليه الله الله عليه الله عليه الله عليه الله الله عليه الله الله عليه الله الله عليه

جوز له قشر رقیق کالورق

وربَّى «بربنك» شجراً من الجوز، <sup>الممره</sup> قشو**ر ر**قيقة كالورق، متحرياً بذلك جمله

هين التكسير . ومن عجب أن الطيور قد تنبهت الى ذلك النوع اللين الهين من الجوز فعلت تلتهمه لتتغذى به فلم ير «بربنك» حينئذ مندوحة عن وقف إنتاجه وإعادة قشوره إلى شخانها الطبيعية الاصلية ليقيها من الطيور .

توت أبيض من أصل أسود وخوخ عجمه من اللوز ثم أنتج توتاً أبيض كبير الحجم بدلاً من النوع الاسود المألوف ، وخوخاً ذا عجم من اللوز عوضاً عن النوى المعروف. البرتقال أبو صراة

والبرقوق الخالي من العجم وكان لوثر بربنك أول من أنتج البرتقال الخالي من البزور الذي إسمه « أبو صرَّة » كا أنتج توتاً أسود خالياً من الشوك، وبرقوقاً بغير عجم ، وغير ذلك من الأثمار اللذبذة المدهشة .

طائفة من التمار المهجّنة وقد ابتدع فو اكه جديدة مماها بأسماء منحوتة من أصولها . ومثال ذلك ثمر اللوجانبري loganberry وهو خليط من الفرامبواز « التوت الأفرنكي » والتوت الأسود . ثم فاكه أخرى هي الهامكوتأي البرقوشمش وهي هجين من البرقوق والمشمش كا سلف القول . وكذلك استنبط ثمر

الصنبري sunberry وهو ثمر لذيذ نتج من تهجين نوعين من عنب الثملب الأفريقي والامريكي . وها ذانك النباتان اللذان لم يكنا ينتجان ثمراً صالحاً للأكل . ومن أغرب ما يذكر في هذا الصدد أن «بربنك» قضى ربع قرن من الزمن حتى حصل على هذه النتيجة الأخيرة .

شجرة تثمر بطاطس وطاطم في آن واحد

ومن أغرب منتجات « پر بنك » ، نبات يشمر بطاطس بحت سطح الأرض ، وطاطم على أغصانه ، فوق سطحها . وقد تيسسر له الظفر بهذا النبات العجيب ، نتيجة تطعيم جذور نبتة طاطس عادية .

تين خالٍ من الشوك

غير أن أشهر أعماله وأنفع مستنبطاته التين الحالي من شوكه. ذلك لانهذا الثر يحتوي عادة على علف كثير صالح للمواشي فضلاً عن كونه يدخر مقداراً كبيراً من المياه، وذلك في سيقانه الشبيهة بالاوراق الثخينة. وهذه المياه ذات نفع فائق جدًّا في الصحاري المجدبة ، حيث يزكو هذا النبات حيداً.

ومع ذلك لا يتبسر للا نسان ، آنخاذه علماً للحيوان ، خشية على حياتهما من أشواكه الألمية التي تغشى سطوحه . وما من شك أن هاتيك السيقان أوراق مكيسفة تكييفاً طبيعياً شاذًا، بولدها هذا النبات ليدرأ بها الحيوان ، عن التهامه ، بصفة كونه غذا وشراباً سائفين له شاهد بوبنك تلك الحقيقة ، فهزم على استنباط نين خال من شوكه يستطيع الحيوانات النفذي به فشرع في تنفيذ رغبته لنبل أمنيته ، فانتخب من نباتات النين الشوكي ، أنواعاً كانت أقلها أشواكاً وأقصرها أطوالاً . فواصل تربيتها وإنتاج نباتات جديدة منها فواصل تربيتها وإنتاج نباتات جديدة منها من نباتات التين الشوكي اذ لمح بينها صنفاً من نباتات التين الشوكي اذ لمح بينها صنفاً بلغ طوله ثماني أقدام ، خالياً من شوكه كل الخاو ، فابته ج ابتها جا عظياً .

ومن ذلك النبات وللد شجيرات جديدة خالية من شوكها . فأصبح السائح الذي يطيب له التجوال في المناطق الأمريكية القحلة التي قلم ينمو فيها أي نبات كان ، يشاهد مئات الألوف من تلك النباتات التي استنبتها « بربنك » لتصير علفاً نافعاً أيما نفع للحيوان كل عام ، فلا غرو إذا رأينا حكومة ولاية كليفورنيا تتخذ قراراً بجمل يوم ذكرى ميلاد هذا الساحر النباتي عيداً سنويسًا تفلق فيه مدارسها جماء

كيف تنشأ النباتات الجديدة وأين توجد ? إن الخلاَّق المعبود سبحانه وتعالى ،

يخلق داعًا أنواعاً حديثة مختلفة من النبانات وكثير منها جيد ولكن قلّما يفطن لها المباد، فلا يحصلون علمها، ولا ينتفعون بها النفع المنشود. وقد نجدها في الفابات، والحقول، وفي حدائقنا ومزارعنا. لأن الباري جلّ شأنه يخلقها داعًا. فيجدر بنا إذا البحث عن هاتيك الآنواع الحديثة من الأزهار التي قد تكون أجل لوناً من غيرها أو ألطف شكلاً في أورافها، أو أعطر رائحة من شواها، أو أحسن حجماً أو أكثر صلابة من أخواتها.

ور مما تكون الفاكه الجديدة أجود من القدعة حجماً أو أجل لوناً أو أشهى طمماً أو أعظم انتاجاً أو أشد صلابة وكذلك قد تكون البقلة الحديثة أكبر من القدعة حجماً أو أجمل شكلاً أو ألد طمماً أو أكثر ناجاً أو أسرع نضجاً في موسلما أو أعظم صلاحية لتمبئنها في العلب أو أكثر صلابة من سابقاتها.

وقد يصلح العشب البريُّ الضارُ غذاءً نماتيًا للإنسان. لأن جذوره الصالحة للأكثر من سوالفها أو ألد منها طعماً أو أجمللوناً أو لصلاحية أورافه أو سيقانه للطبيخ قصد أكلها. كا يمكن العثور في الغابات على أشجار أسرع إنتاجاً للخشب من غيرها. وجذه الوسيلة كثيراً ما يستطيع الباحثون معاونة الخالق القدير على استنباط فصائل جديدة تتميز بالمزاياالي

لصبو اليها «وذلك في حدود معقولة طبعاً» لانه يبعد جدًّا إمكان ابتداع تفَّاح زوقم أو برتقال أرجواني اللون .

وسائل تحسين النباتات

وتنشأ الانواع الجديدة من النباتات بنتج النوع الجديد (أولاً) من كل بزرة على حدنها . الجديد (أولاً) من كل بزرة على حدنها . و (ثانياً) في أحوال أخرى تنشأ الانواع الحديثة نشو عا فيائيسا و (ثالثاً) أما الوسيلة الثالثة فهي التهجين بين الإنواع . ويقوم بهذا التهجين ، النحل والطائر الطنبان والريح . وفي وسع الزارع الذكي أو البستاني العبقري أن يتعلم طريقة النهجين هذه . ولكل من ذينك العاملين النشيطين ، أفضل أسوة في « لوثر بربنك ، ذاك الذي قام في حياته بعشرات الالوف منها . فاستحدث عدداً جسًا من أنواع النباتات الجديدة التي عدداً جسًا من أنواع النباتات الجديدة التي ثبت نفعها .

الطريقة الأولى للنحسين النباتي ولنبدأ الكلام بشرح طريقة تولد النبات من البزور — فنقول: — تتكاثر البقول مثل البسلة والفول تكاثراً معتدلاً بحتاً من بزورها. وهذا ينطبق على كثير من الأزهار ومنها أقحوان شاستا والبسلة الحلوة . أي إن الوليد النابت من البزرة يشبه أباه كل الشبه (أي النبات الذي تولّد منه) ولكن قد يحدث أن يشذ عن هذه القاعدة ولكن قد يحدث أن يشذ عن هذه القاعدة

بعض النباتات، إذ يختلف الطفل عن أبيه اختلافاً عبيباً. فاذا غرست مثلاً بزرة بطاطس أو بزرة زهرة داليا وهذه تشبه النجمة شكلاً » فلا يبعد أن تجني نوعاً جديداً من كل منهما . فان حدث هذا فلا يمكن أحد تعليل ذلك الانقلاب تعليلاً مقبولاً . إذ المألوف أن البطاطس أو الداليا تتولد عادة من درنها ، أكثر مما تنتج من بزرتها ليظل كل منهما مشابها لجنسه جد المشابهة

ولا جرم أن الفواكه جميعا تنتج أنواعاً جديدة عند ما تغرس بزورها في التربة . فاذا غرست مثلاً ١٠٠ بزرة أخذ بها من شجرة تفاح من النوع الامريكي الاحمر اللذيذ الطعم ، فيسوغ أن تحصل على ١٠٠ نوع جديد من التفاح . وقد يكون جلها أقل جودة من الشجرة التي نمت فيها هاتيك البزور . ولكنك إذا غرست مثلاً ١٠٠٠ أو مليون بزرة تفاح فانك تجد بينها بلاشك بزرة أو أكثر تنتج شجرة تثمر عمراً أنفع من الانواع التي توجد عندنا في بعض الاحوال .

تطعيم الشجر

والطريقة الفريدة التي تفضي الى الحصول على عدد إضافي من أشجار التفاح التي تثمر النوع نفسه كنوع جديد منه هي تطعيم شجر التفاح الصغير «المتولد من البزر» بغصينات من الشجرة الاصلية.

الزارع جني أنواع كثيرة مربحة جدًّا من البزور التي يقوم بغرسها في حقله . كيف اكتشف بربنك البرقوق

المسمى باسمه

ومن التجارب الآخرى التي جرُّبها بربنك ، وكان التوفيق فيهـا حليفاً له، أكتشاف البرقوق المشهور باسمه ، إذكانت تلك الشجرة واحدة من بضع أشجار برقوق نبتت اصلاً من بزرة غرست في بلاد اليابان قبلئذ بأحقاب ، ثم استوردت الى بلاد الولايات المتحدة الأمريكية في سنة ١٨٨٤ حيث صار برقوق بربنك من مصادر الريح لزراعه هناك ، وفي كثير من أرجاء العالم . وينتج ربحًا يفوقه في سائر أنواعه حيث تزرع منه مقادير جزيلة على ساحل المحيط الهادي. ولما ظفر بربنك بذلك الفوز الباهر سنة ١٨٨٥ شرع يغرس عشرات الألوف من بزور البرقوق حتى بلغ مجموع ما حسّنه منها ١٣٥ نوعاً . فأصبح كثير منها أساساً لحرفة زراعة البرقوق المنتشرة انتشارا عظياً في إقليم كليفورنيا وغيره من الأقاليم الواقعة على ساحل المحيط الهادي حيث ير مح زرًّاعها كل عام ملايين الدولارات من بيع محصولات البرقوق المتولدة من أشجار نتجتمن البزور التي غرسها بربنك نفسه. ومما ينبغي ذكره في هـذا الصددأن بربنك كان في زمانه ، من دأ به التعجيل في اكتشاف أنواع جديدة من شجر الفواكه

م إن البراعم، لا الجذر هي التي تعين نوع التفاح المزمع جنيه من تلك الشجرة ولا ريب أنه يحتمل على الدوام، أن تعثر على نوع جيد جديد وذلك بين مائة الشجرة الأولى النائجة من البزرة ومثال ذلك أن بربنك بذر ٢٩ بزرة تناولها من بطاطس Rose وذلك من حديقته في الطاطس عمد بينها على نوعين جديدين جيدين أما السبع والعشرون بزرة الباقية فتبين أما السبع والعشرون بزرة الباقية فتبين الم كونها غير صالحة على الاطلاق.

وبيع أحد زينك النوعين الجديدين الى تاجر من باعة البزور ، فقام بتحسينه . وهو النوع المشهور باسم (بطاطس بربنك) وما برح هذا الصنف يزرع في مساحات واسعة من فدادين اقليم ايداهو وغيره من الولايات المتحدة الامريكية الواقعة في الشمال الغربي لتلك الجمهورية . وكثيراً ما يباع هذا الصنف باسم «بطاطس ايداهو» يباع هذا الصنف باسم «بطاطس ايداهو» ولكن يطلق عليه اسم (بطاطس بربنك) في سائر البلاد التي تزرعه .

ومع ذلك يكبغي أن نذكر أنه عقب تلك التجربة الأولى ، التي صادفه فيها حسن الحظ ، فعثر على ذلك النوع الجديد الجيد من البطاطس على أقل تقدير ، جعل يغرس ألوفاً أخرى من بزور البطاطس . غير أنه لم يفز قط بنتامج طيبة . وانحا نذكر هذا توكيداً للحقيقة . وهي إنه يجب ألاً يتوقع

وذلك بتطعيم أشجارها القديمة بأجزاء من الاشجار المتولدة من البزور .

وكثير من أنواع الفواكه والأزهار الأخرى التي لدينا الآن ، كانت أشجارها متولدة أصلاً من البزور ، وقد وجدت في أماكن لم يغرس بزرها فيها مخلوق ما ومثال ذلك التفاح الذهبي اللون ، اللذيذ الطعم ، فقد كان ثمر شجرة برية تولدت من البزر و وحن نسميه برية أيا » لأنه لم يكن من فروكن نسميه برية عليه مكتشفه ، في إستان من بساتين التفاح المنتشرة في ولاية فرجينيا الغربية .

أما أغلب أنواع الفواكه والازهار الجديدة التي نرى أسماءها مدوًّنة في قوائم الاسمار والاصناف ، فهي ثمار أشجار نولدت من البزور واكتشفها عرضاً ، تجار البزور، إما في حدائقهم الخاصة ، وإما عثر عليها بعض عملائهم فباعوا هذه الانواع الجديدة الى تجار البزور فسنوها .

### أقحوان شاستا

ومثال ذلك: « أقحوان شاستا » الذي حسنه لوثر بربنك . وهذا مع الأسف ، لا نجده مقترنا باسم بربنك مستحدثه ، وذلك في أية قائمة كانت من القوائم المطبوعة فها أساء الأزهار، بل تجدكل بائع من باعة البزور، يحسن أنواعاً جديدة مما اكتشفه هو شخصياً إما في مزارعه التي يربي فيها النباتات . واما من الأصناف التي يعثر عليها

بعض عملائه . فيطلق كل منهم (التجار) أسماء جديدة على هاتيك الأنواع الحديثة ،على حين يكاد إسم المولد الأصلي لهذه السلالة من الاقاحي البيض الكبيرة . يصبح نسياً منسياً . كيف تنشأ الأنواع الجديدة

من النباتات نشوءًا فجائياً أما الطريقة الثانية الخاصة بنشوء أنواع جديدة من النباتات ، نشوءًا فجائيًا ، ونعني بها ، اختلاف الوليد عن والديه في المزايا الوراثية ، ومثالها التفاح الذي وُجد على شجرة Delicious ديليشس (١) التفاح الأمريكي اللذيذ، كجزة من غصن وأحد من أغصانها . وهو التفاح الأمريكي الاحمر المحسِّن الشهي الطعم ، المشهور بعظم مزاياه. وكان مختلفاً عن سائر أنواع التفاح الذي كان ناميًا على الشجرة نفسها التي حدث فيها هذا التحوُّل الفجأئي. ولسنا ندري حتى الآن كيف نشأ هذا التحول الفجائي في براعمها دونأصولهاولكنه يقع لامحالة. وهو مصدر نشوء الأنواع التي تستجد بين النباتات وفي وسم أي امرىء كان مشاهدته .

والطريقة الثالثة – هي الخاصّة بالتهجين . والمعروف في شأنها ما يأتي : \_ كان من المظنون منذ أحقاب مديدة ، استحالة اتحاد نوعين من النبات بعضهما مع بعض ، عن طريق نقل اللقاح من أحدها

<sup>(</sup>١) نوع محسن من النفاح الامريكي الاحمر اللول ، مشهور بلذة طعمه وجودة صنفه.

إلى أزهار النوع الآخر. ولكن بربنك أثبت أن هذه القاعدة تعد من القواعد التي لا يعو ل عليها مطلقاً، إذ قال « إن كثيراً من أنواع النباتات يتاح تهجينها .» ومما لا دراء فيه ، أنه طالما صر ح بأن خير الوسائل للحصول على أنواع حديثة أجود من القديمة ، هو القيام بإحداث التهجين فما بينها .

وغني عن البيان أن التهجين يتطلب طول الآناة ويحتاج إلى زمن مديد – ولا شك في كونه يستحق ذينك الآمرين . ومع ذلك فهو وسيلة هينة لا تقتضي غير نقل اللقاح من زهرة إلى أخرى . ولكن هذا العمل ينبغي أداؤه قبل وصول اللقاح إلى مبيض الزهرة التي نود تلقيحها باللقاح الذي نتناوله من أسدية نبات آخر «أي أعضاء التذكير فيه »

وأضمن الطرق لنجاح هذا العمل، انتخاب زهرة تكون غير مفتدة. على أن تثق كونها ليست من الصنف الذاتي الأخصاب. ثم تجذب أوراقها إلى الخلف لتستطيع مشاهدة باطن النوارة. وإذا كانت اسدية الزهرة لم تنشق بعدلكي يفلت منها اللقاح المطاوب. فينبغي لك شقها جميعاً بالمقص ليخرج منها اللقاح المنشود. وإن كانت المدقة «عضو تأنيث الزهرة» لزجة دلً ذلك على استعدادها لتلقي اللقاح، فعليك أن تمسها مستاخفيفاً بالفرشاة الحاملة فعليك أن تمسها مستاخفيفاً بالفرشاة الحاملة

اللقاح فيلتصق بها. أما إذا كانت المدقة غير مستعدة للاخصاب ، فيلزم إما اغلاق النو ارةمم قبضك على أوراقها جميمها بأية وسيلة كانت. وإما بربطكيس ورقي حول النوَّارة لكيلايلقحها أي لقاح آخر . وإن كانت المدقة متأهبة للتلقييح ، فكل ما ينبغي لك عمله ، هو نقل زهرة من النبات الآخر الذي ترغب في استعماله في التهجين ثم تمس المدقة المرغوبة بالفرشاة الحاملة اللقاح المطلوب مسمًّا خفيفاً . ومتى تمَّ ذلك الممل. ، تفدو النوَّ ارة في غير حاجة إلى الوقاية لأن مدقتها عند ما تقبل اللقاح مرة واحدة لا يستطيع أي لقاح آخر تغيير التهجين. وحينتُذ يأخذ اللقاح مجراه في النمو في باعان المدقة نمو السرع قليمالاً من المألوف. فلا تحتاج تلك الزهرة فيما بعد إلى أي لقاح آخر ولهذه الطريقة نتائج باهرة في الورد والرَّوند وأغلب النباتات الآخري . أما النباتات الذاتية اللقاح فتلقيحها أمرعسيره وكل ما يمكن الاسترشاد به في هذا السبيل من التماليم هو « بذل الجهد مراراً »

وعند ما تنبت الاشجار المتولدة من البزور، تصبح أول خطوة تخطوها وأهما اختبار أجود هاتيك الاشجار، وإبادة سائرها غيرالجيدة. وهذا التصرف يقتفي جلداً كثيراً وحكمة أكثر مما يتطلبهما انتقاء الاصناف التي تكون أجود ما لدينا منها. والسبب الوحيد الذي يقضي علينا

الاحتفاظ بأية نباتات كانت ليست أرقى من الأصناف التي عندنا في حوض من أحواض زرع الاشجار ، المزمع توليدها من البزور ولو لم تكن تلك النباتات من الأنواع الممتازة ، فهو قصد تهجينها في مستقبل الآيام .

أما النباتات التي تشكاثر من البزور تكاثراً شبها بأصولها ، فقد ينشأ منها بعض أنواع حديثة. وذلك بالا نتقاء وحده. ومثال ذلك إن بربنك تلتى ذات مرة طلباً من «شركة إمبصن الأمريكية الخاصة بتمبئة البقول في العلب التي مقرها في کولورادو » يقضي بانتاج نوع جديد من البسلة الخضراء مما تعبأ في العلب . وأعربت تلك الشركة أنها في حاجة الى صنف تنضج فرونه جميمها في وقت واحد ، على أن تكون أحجام القرون مساوية بعضها لبعض ما أمكن ، وحبوبها صغيرة . قاصدة بهذه الشروط أن تيسر على زرّاعها حصدها بأجمها مرة واحدة من حقولهم بالآلات الكهربية . فيسهل حينتُ ذي على الآلات تفريط البسلة من قرونها ، فتتوفر بهذه الطريقة متاعب بشرية جنَّة . وقد آثرت الشركة البسلة الصغيرة الحبوب، على غيرها لأنها تبيعها لطلاً بها بأعلى سعر . فاستطاع لوثر بربنك في ثلاثة أو أربعــة أجيال، إنتاج نوع جديد من البسلة الخضراء اشتهر باسم بسلة إمبصن Empson احتكرته

تلك الشركة للتمبئة في العلب . وما زالت تستعمله الى اليوم ، ففدا أساساً للحرفة الكبرى الخاصة بتمبئة البقول في كولورادو

وعلى هذا النمط عينه يتيسر الحصول على أنواع محسنة من الفلال كالذرة الشامية والزمير والشعير والقمح وغيرها من الحبوب الكثيرة. وذلك بالانتخاب المتقن. ونعني به الاحتفاظ بالنباتات التي تفوق بمحاسنها الثابتة كل ما يكون لدينا من أمثالها . فتى اكتشفت نوعاً جديداً من نبات نتج من مجهوداتك الشخصية ، فلا بدُّ من شعورك حينتذ بتأثير شديد يشجعك على محسينه ، ولو لم يكن أفخر الاصناف الآخرى الموجودة ولكن يجدر بك في مثل هــذه الحالة ألأ مخضع لذلك الاغراء . وقد أثبت بربنك هذا بقوله « عليك أن تتذرُّع بالصبر ريثما يحين موسم آخر أو موسمان ، لربمــا تمثر على نوع آخر أسمى من الصنف الأول ، فتعتر به كل الاعتزاز ، إذ يحوز قبول الناس وينال معاضدتهم ، فتحظى بارقباطم عليه ويعم خيره الجميع . .

ومتى أحسنت اختيار أي نوع حديث فائق من النباتات ، هان عليك تحسينه لأن مجار البزور مستنبتي النباتات يبحثون دائماً عن الأصناف الجديدة قصد تحسينها كل عام. وكانت الطريقة التي نهجها لوثر بربنك في حياته (رحمة الله عليه) بيع النوع الجديد

الذي يحصل عليه من فوره ، الى تاجر من عجار البزور ، بأغلى سعر يستطيع إحرازه (ويتاح في أمريكا بيع النوع الجديد من البزور ، إلى أي تاجر من مجارها مقابل استيلاء البائع على أتاوة ، هي نسبة محدودة في المائة من أثمان المقادير التي يبيعها التاجر من البزور نفسها في كل عام ) ثم ختم من البزور نفسها في كل عام ) ثم ختم الكاتب الأمريكي هذا البحث ألالاً « لما كنت مشتغلاً مع بربنك من سنة ١٩١١ الى سنة ١٩١١ الى ينصحني داعًا بقوله : —

عليك ما حييت تشجيع كل من يتصل بك في عملك الزراعي ، على التنقيب عن الانواع الجديدة من النباتات . لان هذه الاصناف تتولد طبيعيدا داعًا . وفي وسعنا نحن معاونة الخلاق العظيم بوساطة التهجين . وقد آن الاوان لنقو مباختيار الاصلح على الدوام إذ أننا في حاجة داعة إلى الانواع الجديدة الممتازة من الفلال والازهار ، ولا ضرر على الاطلاق من إقبال الناس و تكالبهم على حرفة تحسين النباتات .

## ساعة منبهة تو ثق بالعصم

أحدث ما استجد في صناعة السامات وأعظمه ، ساعة منبهة توثق بمعهم صاحبها فتوقظه صباحاً من نومه أو تذكره بميعاد مضروب بينه وبين صاحبه أو قريبه . وهي مصنوعة من الصلب (١) الذي لا يصدأ ، مضبوطة التوقيت . ومن أغرب ما يذكر مفترعها قد اقتبس طريقة الساعة الطريفة كون مخترعها قد اقتبس طريقة التنبيه التي تحويها، وهو مع صغر حجمه ، يُسمع صوته جليًا وهو مع صغر حجمه ، يُسمع صوته جليًا من مسافات قاصية . فقلّد المهندسون صرير

تلك الحشرة إذ وضموا بعضاً من مقومات تغريدهافي تركيب الآلة الطنانة في الساعة الموقفة للنائم ويتولّ فيها الصوت عطرقة دقيقة في باطن تركيب الساعة ، تقرع دبوساً معدنيًا قرعاً خفيفاً على الغطاء الفولاذي العادم الصدأ الذي في ظهر الساعة . والمساعة غلاف ثان خارجي فيه أربع فتحات صغيرة ، وهذا الغلاف يغطي الغطاء الداخلي . ثم إن الصوت النادي يتولد من المطرقة الدقيقة ، يتردّد عن طريق الثقوب بين ذينك الغطائين، فينتج عن طريق الثقوب بين ذينك الغطائين، فينتج عن خلك صوت منبه بهيج ما عوض جندي

(١) وصفت هذا الصلب في مقال سهب بمنوان (ممادن الحرب) نشر في مقتطف ديسمبر سنة ١٩٤١ ومما جا فيه ﴿ إِن لَهٰذَا الفولاذُ المادم الصدأُ منافع في صناعة الطائرات ، اذ تصنع منه صناديق للنخائر الحربية ، ومجار لمرور الوقود وأخرى لقذف المادم منه أو لفذف القنابل ، ورفوف لحل القنابل وصناديق للخرطوش اللازم للمدافع الرشاشة . وقد اخترع هذا الفولاذ في بدء الاس للانتفاع به في زمن السلم ثم اغتصبه مثيرو الحروب . فأخذوا يصنمون منه الطائرات وغيرها كما ذكر نا .

### ٠٠٠٠ طالب

#### في مدارس الولايات المتحدة

عند ما دقت الأجراس في أوائل شهر سبتمبر الماضي معلنة افتتاح السنة الدراسية الجديدة في الولايات المتحدة كان هناك ما يقرب من اثنين وثلاثين مليوناً من الصبية والفتيات والشبان والشابات على استعداد لدخول مختلف المدارس التي تبدأ الدراسة فيها في رياض الأطفال وتنتهي في الجامعات وقد زاد عدد الطلبة المقيدة أساؤهم في سجلات المدارس بما يقرب من الجامعات وقد زاد عدد الطلبة المقيدة في سبة ملايين عما كان عليه في سنة ١٩٤٠ في وترجع هذه الزيادة ، الى حد كبير ، الى وترجع هذه الزيادة ، الى حد كبير ، الى تطور أحوال سكان الولايات المتحدة في سنوات الحرب والسنوات التي تلها .

أدَّت الحرب الى انتقال جماعات كبيرة جدًّا من السكان بحالة لم يسبق لها مثيل في تاريخ الولايات المتحدة . فقد هاجر عدد كبير من السكان عبر جبال روكي ، الى الولايات الواقعة على ساحل المحيط الهادى، مما أدَّى الى ازدحام المدارس الآن في تلك المنطقة الى درجة فاقت طاقتها .

وانتقل بعض السكان أيضاً من المناطق الراعية الى المدن كما انتقل غيرهم من المدن الى الضواحي . ومن البدهي ان هجرة السكان قد زادت عدد التلاميذ في منطقة وأنقصته في أخرى .

ومما أدًى الى هذه الحالة التي نشأت في المدارس الأمريكية بعد الحرب ويعتبر من أهم عواملها ، فضلاً عن هجرة جماعات كبيرة من السكان الى مختلف جهات الولايات المتحدة ، زيادة نسبة المواليد في سنوات الحرب والسنوات التي تلتها الى درجة كبيرة لم يعرف لها مثيل . فقد بلغ الأطفال الذين ولدوا في أثناء الحرب السن التي تؤهلهم لدخول المدارس وأخذ عدد تلاميذ المدارس الابتدائية يزداد سنويسا وينتظر أن تستمر هذه الزيادة بحيث تزيد على ما عرف عنها إلا الولايات التي أصبح عدد سكانها بعد التهاء الحرب أقل مما كان عليه في السنوات التي سبقت نشوب الحرب .

وهناك مثل آخر أثر على حالة التعليم بعد انتهاء الحرب ألا وهو تسريح الجنود والتحاقهم بللدارس والكليات لا تمام تعليمهم على نفقة الحكومة بمقتضى وثيقة الحقوق الخاصة بهم .

ويضاف الى ذلك شدة اقبال السكان بجميع طبقاتهم على التعليم . وقد زاد الاهتمام بالدراسة في رياض الاطفال وهي نوع من أنواع المدارس خاص بتربية الاطفال الذين يبلغون الخامسة من أعمارهم . ويزداد باطراد عدد الشبان الأمريكيين الذين يرغبون في الاستمرار في الدراسة بعد انقضاء مدة التعليم الاجباري الذي يلزم به ، في معظم الولايات ، من تتراوح أعمارهم بين السادسة والسادسة عشرة . وقد اشتد الاقبال على مختلف نواحي الدراسة .

وتدل البحوث التي قامت بها ادارة الممارف الأمريكية وهيئة تحرير مجلة دأنباء الولايات المتحدة والمالم ، مدى تأثير الاقبال على المدارس على حالة التعليم. في الولايات المتحدة . فقــد أثرت زيادة نسبة المواليد على المدارس الابتدائية التي يقبل فيها التلامية الذين تتراوح أعمارهم بين السادسة والثالثة عشرة . ولوحظت شدة الاقبال على التعليم في المدارس التي يتعلم فيها صغار التلاميـذ فني سنة ١٩٤٧ دخلت المدارس أولى أفواج الاطفال الذين ولدوافي خلال سنوات الحرب ، وقد بلغ عدد أفرادها ٠٠٠ ر٧٨٠ رس أما في سنة ١٩٤٨ فينتظر أن يبلغ عدد أفراد الافواج التالية ٠٠٠ر٣٦٨ر٣.وينتظر أن يلتحق بالمدارس في سنة ١٩٥٢ نحو ٥٠٠٠ر٣٠ تاميذ جديد ويحتمل أن يبلغ مجموع التلاميذ في المدارس الابتدائية في سنة ١٩٥٥ نحو تمانية وعشرين مليونا بحسب تقدير ادارة المعارف الأمريكية.

أما التلاميذ الذين يتمامون في المدارس الثانوية ، وهم الذين تتراوح أعمارهم بين

الرابعة عشرة والسابعة عشرة وتستغرق دراستهم أربع سنوات ، فلا مجدون صعوبة في الوقت الحاضر في الالتحاق بالمدارس المليا والمدارس الثانوية . فقد بلغ عدد تلاميذ المدارس الثانوية ٠٠٠ر٥٠٠ر٦ في سنة ١٩٤٧ . وينتظر أن يزيد في هذه السنة بنسبة ١ ./٠ ، ولكن ادارة المعارف الأمريكية تقدر انه سيبلغ ٢٠٠٠ر٧٠٠ر٧ في سنة ١٩٥٥ . ولم يبلغ أكبر مواليد منوات الحرب سنًّا العمر الذي يؤهلهم للالتحاق بالمدارس الثانوية. وليس معنى هذا ان هذه المدارس لا تواجه مشاكل فقد استازمت شدة الاقبال على التعليم الفني اعداد أماكن جديدة وأدوات جديدة . وزاد عدد الذين يدرسون الموضوعات التجارية والاقتصادالمنزلي والزراعة والحرف والصناعات بما يتراوح ١٨ ./ و ٥٦ ./ منذ سنة ١٩٤٧/١٩٤٦ الدراسية.

ومع ان عدد الملتحقين بالكليات والجامعات ما زال أزيد بكثير على عدده في السنوات التي سبقت نشوب الحرب الونه لم يزد على الرقم القياسي الذي بلغه بعد الحرب الخنود نظراً لتناقص عدد الملتحقين من الجنود المسرحين. وينتظرأن يتراوح مجموع الطلبة الذين يترددون على الكليات والجامعات في هذه السنة بين ٠٠٠ ر ٢٠٠٠ ويبلغ عدد الملتحقين من ويبلغ عدد الملتحقين من

جنود ومجندات الحرب الآخيرة مليوناً أي انه يقل بنحو مائة الف على ما كان عليه في سنة ١٩٤٧ . وقد أمضى معظم طلبة وطالبات الكليات منهم ومنهن سنتين في دراسة المقرر التي تستفرق أربع سنوات وبذلك أصبحت الحاجة ماسة الى أمكنة كافية وأدوات كافية في المعامل .

فيا هي الاجراءات التي تتخذ الآن لمواجهة هذا الضغط الناشيء على الأخص عن قلة أبنية المدارس ، ومن الواجب العمل على تقليله بعد سنوات قليلة ? لقد وضع برنامج واسع النطاق للبناء وسارت اجراءاته الى درجة اعداد الأموال والمهات اللازمة لتنفيذه . ونذكر في هذا الصدد ، مثلاً ، ان وزارة التجارة الأمريكية صرحت بأن أكثر من ٢٠٠٠ر ٢٠٠٠ر ٢٥٠ دولار قد طرفت على المعاهد العلمية العامة والخاصة في الأشهر الستة الأولى من سنة ١٩٤٨ مقابل معروف في سنة الموال و ٢٠٠٠ر ١٩٤٠ دولار صرفت في سنة الموال و ١٩٤٧ و ١٩٤٧ و ١٩٤٧ و ١٩٤٧ و ١٩٤٠ و ١٩٤٠ و ١٩٤٧ و ١٩٤٠ و ١٩٤ و ١٩٤٠ و ١٩٤ و ١٩٤٠ و ١٩٤ و ١٩٤٠ و ١٩٤٠ و

سنة ١٩٤٠ وتقدر ادارة الممارف الامريكية أن أعمال المدارس تستدعي صرف مدور ١٠٠٠ ولار يصرف الجانب الأكبر منها وقدره ٢٠٠٠ و١٠٠٠ ولار على المدارس الابتدائية والثانوية .

ويما هو جدير بالذكر أن كشيراً من المدارس الابتدائية والثانوية لجأت الى طريقة الدراسة على دفعت إن يومينا لكي يلقن المدرسون بعض الطلبة الدروس في الصباح ويلقنونها للبعض الآخر بعد الظهر، أما الكليات والجامعات فقد استمرت في تنفيذ برامج الدراسة المسائية . وفي عدة للانتفاع بأبنيتها الى أقصى حد نمكن في توزيع التلاميذ ريما يتم تنفيذ البرنامج ألجديد لبناء المدارس الذي ينتظر أن يؤدي الى زيادة ٢٠٠٠ر ٢٠٠٠غرفة على الغرف الموجودة حالياً في جميع مدارس البلاد وعددها حوالي مليون غرفة .

## ازدياد الطيران المدني في اميركا

أذاعت مصلحة الطيران المدني الأمريكية استمرار ازدياد عدد الطائرات والمطارات المخصصة للطيران المدني في الولايات المتحدة فني أول أكتوبر عام ١٩٤٨ كان عدد الطائرات المدنية في أمريكا ٢٠٠٧٠ طائرة

بزيادة قدرها ٢٨٤ره طائرة على عددها في نفس التاريخ من العام الماضي . وفي نفس الفترة ازداد عدد المطارات المدنية في البلاد بواقع ٢٤٠ر١ مطاراً فبلغ مجموع المطارات ١٩٢٨ره مطاراً .

## كلية مسائية لتعليم الكبار

عكن المرء أن يامس التسهيالات التي تبذلها كليات الولايات المتحدة وجامعاتها لتعليم الكبار ، بالاضافة للشباب - في الكلية المسائية التابعة لجامعة سنسناتي (اوها يو). ولقد اهتمت هذه الجامعة وهي الأولى في الولايات المتحدة التي علكها وتدبرها البلدية - منذ زمن طويل بأن تجمل التعليم متفقاً مع حاجات الجاعة الثقافية والاجماعية .

لقد أنشئت الكلية المسائية في عام ١٩٣٨ وهي الآن – كما يقول العميد فرانك نويفر – واحدة من أكبر المعاهد الماثلة في الولايات المتحدة . وفي وصفه لبرنامها ذكر العميد أن هيئة الكلية تنظم أكثر من ثلاثمائة دراسة في النواحي الثقافية والمهنية وللتسلية إجابة للرغبات المبينة أو المتوقعة لسكان المدينة وماجاورها الكبار ، في سنسنافي ، أسماءهم في فصول التجارة والآداب والهندسة والفنون التطبيقية . ولوحظ أن الطلية – الذين تتراوح أعمارهم من ١٦ الى ٦٩ سنة –

يمثلون جميع المهن المختلفة ، فن ربة منزل الى رئيس اتحاد . وفي بعض الاحوال كان جميع أفراد المائلة أعضاء بالمدرسة .

وتقدم الكلية المسائية أربعة أنواع من البرامج. فهناك للعاملين الذين لا يمكنهم أن يخصصوا المكلية سوى ساعات ما بعد العمل — سبعة برامج في التجارة والآداب والهندسة وهي في مستوى الدراسات التي تؤهل لدرجات جامعية. وتوجد للذين يرغبون في دراسات الحضيرية قصيرة وشاملة برامج مهنية تمرينية تماثل برامج الدبلومات المتوسطة. وفي الحسابات وادارة المكاتب والاعلان دراسات لاولئك الذين برغبون في زيادة المامهم ومعارفهم عهنتهم، أو الذين يرغبون في الاشتغال بنواح جديدة.

#### 告告办

أما أولئك الذين يرغبون في توسيع مداركهم الثقافية فتقدم لهم دراسات في الآداب. وأما الذين يهدفون الى التسلية المفيدة فيقومون بدراسات لطيفة مثل صنع الأواني والنحت والتصوير وتنظيم الحدائق وتصميم الملابس.

#### تبادل الطلبة

ورد عن ادارة التربية بالولايات المتحدة ان نيف وواحد وعشرين ألف طالب أجنبي

قد التحقوا بكليات وجامعات امريكا خلال العام المكتبي الفائت. وتتألف هذه الجلة

من ٢٩٩ر٧ طالباً من أوربا وجامعة البلدان البريطانية و ٢٩٥ره طالباً من الصين والشرق الاقصى و ٢٩٦ر ؛ طالباً من الجمهوريات الأمريكية و ٢٤٢ر٣ طالباً من الشرق الأدنى وأفريقيا.

وقدرت ادارة التربية عدد الطلبة الأمريكيين الذي يتلقون العلم - خلال نفس الفترة - في الخارج بأحد عشر ألف طالب منهم نحو ٥٠٠٠ه من الجنود المسرحين.

#### عيادة النطق

مضت أعوام ثلاثة على «عيادة النطق المتنقلة » — التي يقوم بالعمل فيها اخصائيون بصحبة أجهزة خاصة لاختبار نطق أطفال المدارس وسممهم — في ولاية مبنوزوتا بالولايات المتحدة . ولقد قامت الميادة — كما بينت جامعة مينوزوتا المشرفة عليها — باختبار ٥٠٠٠ منطقة . وعول العيادة من التبرعات التي منطقة . وعول العيادة من التبرعات التي الأطفال والكبار .

وتقوم هيئة العيادة - المؤلفة من أربع نسوة كلهن جامعيات إخصائيات في

علاجيات النطق والسمع - بزيارة المدارس في المدن وفي المناطق الريفية. فتعطي الاطفال المصابين باضطرابات خطيرة في السمع أو النطق ، اختبارات اضافية وتمقد لهم محادثات تنتهي بعلاجهم علاجاً خاصًا ، وبإعادة توجيههم . وكنتيجة للاختبارات التي أجريت خلال عامين ظهر - كا تقول الاحصائيات - ان واحداً من كل خمسة ، من الاطفال الذين أجريت عليهم من عوائق النطق ، وواحداً من كل عشرة أطفال يشكو من بعض عاهات السمع .

## الطائرة الاولى تعودالي امريكا

أعاد متحف العاوم البريطاني بلندن، الى الولايات المتحدة، الطائرة «كيتي هوك» التي قامت بأول رحلة \_ في الولايات المتحدة \_ تقوم بها طائرة ذات محرك أثقل من الهواء في السابع عشر من ديسمبر عام ١٩٠٣. وكان ذلك بناء على ما جاء بوصية أورفيل رايت الذي قام مع أخيه ولبر ببناء الطائرة

كيتي هوك » والطيران بها . وكان رايت قد أعار الطائرة لمتحف لندن عام ١٩٢٨ . وحفظت الطائرة «كيتي هوك » في متحف الطيران القومي التابع لمجمع سميشو نيان بمدينة واشنطون . وحل محل الطائرة التاريخية في متحف لندن ، مثال لها طبق الأصل صنع خصيصاً لهذا الغرض لها طبق الأصل صنع خصيصاً لهذا الغرض

44.

4 T A

## فهرس الجزء الرابع

آياته في خلقه : للحياة موكب هو من آيات الخلق : اسماعيل مظهر	777
صديقي: (قصيدة): يوسف جبرا	thh
نظرات في النفس والحياة – نظرات جوته : ع . ش	740
العناية بصحة العامل: الدكتور حسن كال بك	754
حجة فلسطين ومن ذا الذيكتبها لليهود: نقولا الحداد	40.
التقاليد عنقاء موهومة : اسماعيل مظهر	707
عروس النيل - أعياد النيل عند قدماء المصريين : انطون زكري	409
ترتيلة السحر: (قصيدة): عبد السلام رستم	TYE
الأطفال المشردون : (قصة ) : جورج نيقولاوس	777
ممهد سمينسو نيان : أمين عبده	YAY
التقدم الصناعي في مصر: الدكتور حافظ عفيني باشا	797
١٨ أُكْتُو بِر (قَصَةً) ابراهيم الأبياري -	4.8
بين الصحافة والأدب: وديع فلسطين	4.4
توم جونس (قصة ): مبارك ابراهيم	410
شمراء مصر في المصر الحديث: ترجمة رسلان البني	477

مكتبة المقتطف \* الوساطة الروحية : ابراهم الابياري، غرام سنوحي . طريق المجد الشباب :
وديع فلسطين. معجم عطية في العاي والدخيل. تراثنا الاجتماعي وأثره في الزراعة البدوي الملم
باب الاخبار العلمية \* لوثر بربنك الساحر الاميركي النباني . عصا السحر العلمي ومنتجانها .
كيف شاعت شهرته و ماذا ربح أولا . المعجزات الفنية في تربية النباتات . تفصر أشجار
الكستنا الباسقة . جوز له قدر رقيق كالورق . توت أبيض من أصل اسود . البرتقال أبو سرة .
طائمة من الثمار المهجنة . شجرة تثمر بطاطس وطباطم في آن واحد . تين خال من الشوك .
كيف تنشأ النباتات الجديدة وأبن توجد ? . وسائل تحدين النباتات . الطريقة الاولى التحسين
النباتي . تطعيم الشجر . كيف اكتشف بربنك البرقوق المدمي باسمه . اقحوان شاشا ،
النباتي . تطعيم الشجر . كيف اكتشف بربنك البرقوق المدمي باسمه . اقحوان شاشا ،
كيف تنشأ الانواع الجديدة من النباتات نشو . أ فجائياً . ساعة منبهة توثق بالمهم : عوض جندي
مسائية لتملم الكبار . تبادل الطلبة . عيادة النطق . الطائرة الاولى تمود الى امريكا .
مسائية لتملم الكبار . تبادل الطلبة . عيادة النطق . الطائرة الاولى تمود الى امريكا .